



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM

Sistema Orçamentário, Financeiro e Contábil

Pesquisa Mercadológica

Exercício: 2022 Pág.: 1/1

Pesquisa Nº: 570/2022	Nº Processo: 17.709/2022	Período: 15/12/2022 a 19/12/2022	Tipo de Cálculo: Menor Valor Global	Valor Final: 10.957.820,26
-----------------------	--------------------------	----------------------------------	-------------------------------------	----------------------------

Objeto: Contratação de Empresa especializada em Engenharia para Execução do Parque Esportivo situada no Centro do Município de Parnamirim/RN.

Item - Código - Especificação	Qty.	Und	Proposta(s) do(s) Fornecedor(es)										Vir. Unitário Final	Vir. Total
			TABELA SINAPICEF											
1 - 0041082 - Contratação de Empresa especializada em Engenharia para Execução do Parque Esportivo situada no Centro do Município de Parnamirim/RN.	1,00	UNIDADE	10.957.820,26										10.957.820,26	10.957.820,26
Valor Médio Total do Lote														10.957.820,26
Totais			10.957.820,26											

* Preço Descartado (Valor Inexequível ou outros motivos)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PRAÇA EM GERAL						5.874.624,59
1.1	SERVICOS PRELIMINARES						883.422,02
1.1.1	LIMPEZA DO TERRENO						151.668,68
1.1.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	96.578,41	0,49	47.323,42
1.1.1.2	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	SINAPI	UN	5,00	973,90	4.869,50
1.1.1.3	I07015	Serviços de terraplenagem leve para urbanização de áreas úteis	ORSE	m²	96.578,41	1,03	99.475,76
1.1.2	PLACA DE OBRA						9.562,50
1.1.2.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	18,00	531,25	9.562,50
1.1.3	PROJETOS DE ENGENHARIA						1.638,03
1.1.3.1	000301	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICAÇÕES	SBC	M2	86,76	18,88	1.638,03
1.1.4	CANTEIRO DE OBRAS						720.552,81
1.1.4.1	I036410	CONTAINER REFEITÓRIO 12.12x2,44x2,57 C/5 MESAS/BANCOS/PIA	SBC	MES	12,00	2.312,50	27.750,00
1.1.4.2	I010075	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITÓRIO 6,0x2,3m COM SANITÁRIO	SBC	MES	12,00	835,94	10.031,28
1.1.4.3	00010778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	12,00	1.296,88	15.562,56
1.1.4.4	012689	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	SBC	UN	2,00	4.391,74	8.783,48
1.1.4.5	012059	CONTAINER ALMOXARIFADO S/ ACAB.C/PRATELEIRAS 6,05x2,44x2,57	SBC	MES	12,00	812,50	9.750,00
1.1.4.6	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	22.523,10	270.277,20
1.1.4.7	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	2.709,80	138,46	375.198,91
1.1.4.8	101533	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	SINAPI	UN	2,00	1.599,69	3.199,38
1.2	FUNDACAO						201.067,13
1.2.1	MURETA AO REDOR DA PRAÇA GERAL						201.067,13
1.2.1.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	1.037,05	48,84	50.649,52
1.2.1.2	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	518,53	152,69	79.174,35
1.2.1.3	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	207,41	343,49	71.243,26
1.3	PISOS PAVIMENTAÇÃO						3.084.028,06
1.3.1	MEIO - FIO						271.485,06
1.3.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	3.275,59	66,31	217.204,37
1.3.1.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	819,95	66,20	54.280,69
1.3.2	PISTA DE PASSEIO E PRAÇA EM GERAL						2.347.726,57
1.3.2.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	16.433,28	125,11	2.055.967,66
1.3.2.2	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	6,00	219,05	1.314,30
1.3.2.3	020122	COMPACTAÇÃO MANUAL DE SUB-LEITO	SBC	M3	368,34	18,85	6.943,21
1.3.2.4	172190	IMPRIMAÇÃO DE SOLO PARA RECEBER PAVIMENTO ASFÁLTICO VIA URBANA	SBC	M2	1.841,72	13,99	25.765,66



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.3.2.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	1.841,72	48,84	89.949,60
1.3.2.6	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	92,09	1.821,98	167.786,14
1.3.3	ESTACIONAMENTO						417.607,00
1.3.3.1	96398	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	414,77	512,26	212.470,08
1.3.3.2	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	2.073,87	96,55	200.232,15
1.3.3.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	207,39	23,65	4.904,77
1.3.4	ACADEMIA DO IDOSO						8.661,83
1.3.4.1	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	163,40	53,01	8.661,83
1.3.5	PARADA DE ONIBUS						38.547,60
1.3.5.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	198,43	125,11	24.825,58
1.3.5.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	39,69	345,73	13.722,02
1.4	PAREDES, PAINEIS E REVESTIMENTOS						234.494,19
1.4.1	MURETA PRAÇA COMPLETA						234.494,19
1.4.1.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.296,31	96,18	124.679,10
1.4.1.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	15,55	634,70	9.869,59
1.4.1.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	2.592,62	38,55	99.945,50
1.5	ESQUADRIAS						633.139,69
1.5.1	GRADE DA MURETA QUE CONTORNA A PRAÇA						623.736,57
1.5.1.1	I000411	TELA ARAME GALVANIZADO 5x5cm 16 BWG	SBC	M2	5.212,72	22,36	116.556,42
1.5.1.2	057414	TUBO ACO CARBONO PARA SOLDA SCH-40 D=200mm	SBC	M	465,00	1.090,71	507.180,15
1.5.2	PORTÃO DE ENTRADA DA PRAÇA						9.403,12
1.5.2.1	00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	8,00	1.175,39	9.403,12
1.6	PINTURA						195.270,05
1.6.1	PISO PASSEIO						188.176,56
1.6.1.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	11.174,38	16,84	188.176,56
1.6.2	MURETA CONTORNO DA PRAÇA						7.093,49
1.6.2.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	518,53	13,68	7.093,49
1.7	INSTALACOES ELETRICAS						431.075,37
1.7.1	PRAÇA GERAL						431.075,37
1.7.1.1	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	164,00	387,99	63.630,36
1.7.1.2	00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	40,00	2.148,81	85.952,40
1.7.1.3	055782	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm	SBC	UN	40,00	213,76	8.550,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.1.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.569,49	12,86	33.043,64
1.7.1.5	061086	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1"	SBC	M	1.270,03	29,78	37.821,49
1.7.1.6	069372	RELE FOTOELÉTRICO PARA LUMINÁRIAS A PROVA DE TEMPO	SBC	UN	102,00	94,86	9.675,72
1.7.1.7	100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	40,00	1.239,73	49.589,20
1.7.1.8	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	41,00	811,66	33.278,06
1.7.1.9	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.493,23	13,98	20.875,36
1.7.1.10	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	810,60	31,70	25.696,02
1.7.1.11	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4.216,43	6,08	25.635,89
1.7.1.12	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	901,10	11,66	10.506,83
1.7.1.13	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3.000,00	8,94	26.820,00
1.8	INSTALACOES HIDRAULICAS						103.665,10
1.8.1	PRACA EM GERAL						103.665,10
1.8.1.1	023217	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL	SBC	UN	27,00	92,13	2.487,51
1.8.1.2	89449	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	850,05	24,69	20.987,73
1.8.1.3	054030	CAIXA AREIA EM ALVENARIA TIJOLOS MACICOS, TAMPÃO DE FERRO	SBC	UN	27,00	2.871,74	77.536,98
1.8.1.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	27,00	77,94	2.104,38
1.8.1.5	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	2,00	133,36	266,72
1.8.1.6	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	2,00	140,89	281,78
1.9	BANCOS DA PRAÇA						59.031,68
1.9.1	103293	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 600 CM X 50 CM X 45 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	10,00	810,46	8.104,60
1.9.2	103293	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 800 CM X 50 CM X 45 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	4,00	1.353,43	5.413,72
1.9.3	103293	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 1000 CM X 50 CM X 45 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	24,00	1.896,39	45.513,36
1.10	DIVERSOS						49.431,30
1.10.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	30,00	1.647,71	49.431,30
2	BANHEIROS						240.935,54
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.314,98
2.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	32,40	71,45	2.314,98
2.2	COBERTURA						25.112,76
2.2.1	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	SINAPI	M2	63,44	197,13	12.505,93
2.2.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	40,00	62,04	2.481,60
2.2.3	121215	CHAPIM DE CONCRETO	SBC	M	43,90	34,35	1.507,97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.2.4	100582	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA 26+40cm	SBC	M	7,20	124,60	897,12
2.2.5	160070	CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE CONCRETO	SBC	M2	6,30	66,51	419,01
2.2.6	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	63,44	20,73	1.315,11
2.2.7	92559	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	2,00	2.064,20	4.128,40
2.2.8	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	12,60	147,43	1.857,62
2.3	FUNDAÇÃO						21.129,44
2.3.1	030387	CONCRETO USINADO 20MPa SAPATAS FUNDACOES C/FORMAS E ARMACOES	SBC	M3	3,07	2.553,69	7.839,83
2.3.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	259,20	19,96	5.173,63
2.3.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	2,88	143,41	413,02
2.3.4	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	2,88	58,10	167,33
2.3.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	35,84	48,84	1.750,43
2.3.6	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	14,40	401,75	5.785,20
2.4	PISOS PAVIMENTAÇÃO						9.398,90
2.4.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	SINAPI	M3	5,72	764,09	4.370,59
2.4.2	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	57,10	59,93	3.422,00
2.4.3	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	25,95	61,90	1.606,31
2.5	ESTRUTURAS						46.984,06
2.5.1	040084	PILAR CONCRETO 20x20cm PARA ESTRUTURA COM ACO/FORMAS	SBC	M	40,40	197,31	7.971,32
2.5.2	040282	VIGAS DE ESTRUTURA EM CONCRETO USINADO 20MPa COM ACO+FORMAS	SBC	M3	3,81	5.378,30	20.491,32
2.5.3	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	SINAPI	M2	76,76	241,29	18.521,42
2.6	PINTURA						3.043,50
2.6.1	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	94,90	18,25	1.731,93
2.6.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	21,90	12,50	273,75
2.6.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	70,60	14,70	1.037,82
2.7	ESQUADRIAS						8.015,56
2.7.1	90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.533,81	3.067,62
2.7.2	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	113,63	454,52
2.7.3	00039499	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	2,00	1.528,96	3.057,92
2.7.4	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	6,00	239,25	1.435,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.8		PAREDES, PAINÉIS E REVESTIMENTOS					74.866,72
2.8.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	128,34	96,18	12.343,74
2.8.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	7,70	634,70	4.887,19
2.8.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	215,06	38,55	8.290,56
2.8.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	126,80	85,04	10.783,07
2.8.5	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	32,51	1.055,59	34.317,23
2.8.6	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	67,05	22,43	1.503,93
2.8.7	120214	EMBOCO LISO TETO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3	SBC	M2	67,05	40,88	2.741,00
2.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					5.604,93
2.9.1	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	6,00	267,86	1.607,16
2.9.2	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	647,76	647,76
2.9.3	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	54,30	14,21	771,60
2.9.4	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	2,00	209,33	418,66
2.9.5	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	12,00	71,71	860,52
2.9.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	14,34	28,68
2.9.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	196,10	5,40	1.058,94
2.9.8	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	23,67	8,94	211,61
2.10		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					16.020,05
2.10.1	1070075	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	CAERN	UN	6,00	155,01	930,06
2.10.2	1070077	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	CAERN	UN	19,00	149,70	2.844,30
2.10.3	00039361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00	1.460,41	1.460,41
2.10.4	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	5.120,48	5.120,48
2.10.5	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	34,06	35,49	1.208,79
2.10.6	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	5,00	732,74	3.663,70
2.10.7	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	18,03	29,84	538,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.10.8	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	11,08	22,95	254,29
2.11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						6.473,49
2.11.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	160,61	3.212,20
2.11.2	052951	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA	SBC	UN	1,00	1.534,51	1.534,51
2.11.3	94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	166,80	166,80
2.11.4	052041	AGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	SBC	UN	6,00	124,46	746,76
2.11.5	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	63,04	12,90	813,22
2.12	LOUÇAS E ACESSÓRIOS						16.677,86
2.12.1	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	431,98	5.183,76
2.12.2	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	339,91	2.719,28
2.12.3	00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	2,00	1.136,25	2.272,50
2.12.4	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	749,94	1.499,88
2.12.5	1070033	CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	CAERN	UN	4,00	56,41	225,64
2.12.6	190429	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	SBC	M2	2,20	463,50	1.019,70
2.12.7	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	300,19	600,38
2.12.8	00011696	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	SINAPI	UN	4,00	206,99	827,96
2.12.9	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	582,19	2.328,76
2.13	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS						4.938,71
2.13.1	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	30,00	93,43	2.802,90
2.13.2	054620	POCO ABSORVENTE 0.60x0.80m PROFUNDIDADE C/TAMPO F.FUMD.30x30cm	SBC	UN	1,00	1.461,53	1.461,53
2.13.3	054047	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 75mm	SBC	UN	3,00	52,60	157,80
2.13.4	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	8,00	64,56	516,48
2.14	SERVÍCIOS FINAIS						354,58
2.14.1	2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	M²	81,70	4,34	354,58
3	ESTACIONAMENTO						655.558,91
3.1	PISOS E PAVIMENTAÇÃO						488.625,32
3.1.1	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	180,91	98,58	17.834,11
3.1.2	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.595,50	96,55	154.045,53
3.1.3	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	SINAPI	KG	14.295,68	19,04	272.189,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.4	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	SINAPI	M3	159,55	279,26	44.555,93
3.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						69.772,98
3.2.1	055782	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm	SBC	UN	24,00	213,76	5.130,24
3.2.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	831,10	8,94	7.430,03
3.2.3	069372	RELE FOTOELÉTRICO PARA LUMINÁRIAS A PROVA DE TEMPO	SBC	UN	24,00	94,86	2.276,64
3.2.4	00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	539,30	8,03	4.330,58
3.2.5	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	16,00	803,43	12.854,88
3.2.6	S02947	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento	ORSE	un	7,00	1.931,93	13.523,51
3.2.7	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	45,00	538,38	24.227,10
3.3	PINTURA						2.554,31
3.3.1	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	39,88	64,05	2.554,31
3.4	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						92.735,40
3.4.1	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	2.684,94	21.479,52
3.4.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	8.158,86	65.270,88
3.4.3	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	199,50	5.985,00
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS						1.870,90
3.5.1	S07319	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	ORSE	un	5,00	374,18	1.870,90
4	CAMPO DE FUTEBOL 01 E 02						1.476.407,20
4.1	FUNDAÇÃO						62.404,53
4.1.1	MURETA QUADRA POLIESPORTIVA						62.404,53
4.1.1.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	612,16	48,84	29.897,89
4.1.1.2	98557	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	306,08	48,84	14.948,95
4.1.1.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	122,43	143,41	17.557,69
4.2	PISOS PAVIMENTAÇÃO						472.555,09
4.2.1	PISTA DE PASSEIO						38.736,07
4.2.1.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	259,82	125,11	32.506,08
4.2.1.2	I025822	ACESSIBILIDADE - PISO TÁTIL/ALERTA PLACA CONCRETO 40x40cm	SBC	M2	2,40	115,63	277,51
4.2.1.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	259,82	22,91	5.952,48
4.2.2	GRAMADO						406.808,22
4.2.2.1	S10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	ORSE	m2	13.888,98	29,29	406.808,22
4.2.3	ARQUIBANCADA PISO						27.010,80
4.2.3.1	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	65,54	39,38	2.580,97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.3.2	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOLOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	CAERN	M³	170,75	134,28	22.928,31
4.2.3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	65,54	22,91	1.501,52
4.3	PAREDES, PAINEIS E REVESTIMENTOS						161.204,60
4.3.1	MURETA ARQUIBANCADA						26.340,28
4.3.1.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	151,09	96,18	14.531,84
4.3.1.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	9,06	634,70	5.750,38
4.3.1.3	87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	9,06	668,66	6.058,06
4.3.2	MURETA PARA O CAMPO						134.864,32
4.3.2.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	771,77	96,18	74.228,84
4.3.2.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	45,15	634,70	28.656,71
4.3.2.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	829,54	38,55	31.978,77
4.4	ESQUADRIAS						592.658,89
4.4.1	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	3.060,80	191,11	584.949,49
4.4.2	1090040	PORTÃO OU GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 2" E BARRAS VERTICAIS DE DN 1 1/2" A CADA 10CM. R_11/2019	CAERN	M²	9,00	856,60	7.709,40
4.5	PINTURA						28.469,22
4.5.1	88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.734,87	16,41	28.469,22
4.6	INSTALACOES ELETRICAS						78.701,30
4.6.1	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	87,99	175,98
4.6.2	I020771	REFLETOR DE LED PARA CAMPO QUADRA 400W IP68 FLOOD LIGHT QUATRO MODULOS NUMBER TWO MODELO 2021	SBC	CJ	16,00	686,25	10.980,00
4.6.3	S02947	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento	ORSE	un	12,00	1.931,93	23.183,16
4.6.4	S03232	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.30 x 0.30 x 0.40m, com grelha de ferro fundido	ORSE	un	37,00	363,08	13.433,96
4.6.5	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	709,46	11,43	8.109,13
4.6.6	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	1.400,36	13,66	19.128,92
4.6.7	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	16,55	33,10
4.6.8	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	168,45	21,71	3.657,05
4.7	INSTALACOES HIDRAULICAS						3.465,60
4.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	288,80	3.465,60



PREFEITURA DE
PARNAMIRIM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.8	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS						52.311,08
4.8.1	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	SINAPI	M	440,00	100,48	44.211,20
4.8.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	35,20	95,83	3.373,22
4.8.3	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOILOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	CAERN	M³	35,20	134,28	4.726,66
4.9	DIVERSOS						24.636,89
4.9.1	S02431	Trave para futebol de campo	ORSE	par	2,00	4.424,63	8.849,26
4.9.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	30,40	519,33	15.787,63
5	PORTICO						182.197,12
5.1	SERVICOS PRELIMINARES						13.066,78
5.1.1	GABARITO						13.066,78
5.1.1.1	PORTICO						13.066,78
5.1.1.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	182,88	71,45	13.066,78
5.2	FUNDACAO						13.673,64
5.2.1	PORTICO						13.673,64
5.2.1.1	030387	CONCRETO USINADO 20MPa SAPATAS FUNDACOES C/FORMAS E ARMACOES	SBC	M3	2,69	2.553,69	6.869,43
5.2.1.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	241,92	19,96	4.828,72
5.2.1.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	2,69	143,41	385,77
5.2.1.4	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	1,00	58,10	58,10
5.2.1.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	31,36	48,84	1.531,62
5.3	PISOS PAVIMENTACAO						7.966,69
5.3.1	PORTICO						7.966,69
5.3.1.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	1,37	764,09	1.046,80
5.3.1.2	89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	3,52	59,56	209,65
5.3.1.3	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	45,26	51,71	2.340,39
5.3.1.4	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	45,26	96,55	4.369,85
5.4	ESTRUTURAS						43.408,83
5.4.1	PORTICO						43.408,83
5.4.1.1	040084	PILAR CONCRETO 20x20cm PARA ESTRUTURA COM ACO/FORMAS	SBC	M	46,20	197,31	9.115,72
5.4.1.2	040282	VIGAS DE ESTRUTURA EM CONCRETO USINADO 20MPa COM ACO+FORMAS	SBC	M3	3,81	5.378,30	20.491,32
5.4.1.3	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	SINAPI	M2	57,20	241,29	13.801,79
5.5	PAREDES. PAINES E REVESTIMENTOS						4.899,24
5.5.1	PORTICO						4.899,24
5.5.1.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	23,18	96,18	2.229,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5.1.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,39	634,70	882,23
5.5.1.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	46,37	38,55	1.787,56
5.6	ESQUADRIAS						11.890,31
5.6.1	PORTICO						11.890,31
5.6.1.1	112900	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 8MM	SBC	M2	6,08	1.328,30	8.076,06
5.6.1.2	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.809,75	3.619,50
5.6.1.3	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	1,20	162,29	194,75
5.7	PINTURA						2.499,97
5.7.1	SALA DE CONTROLE/APOIO/SEGURANÇA						2.499,97
5.7.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	61,30	2,70	165,51
5.7.1.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	61,30	18,25	1.118,73
5.7.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	50,74	12,50	634,25
5.7.1.4	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	50,74	11,46	581,48
5.8	INSTALACOES ELETRICAS						20.397,79
5.8.1	PORTICO						20.397,79
5.8.1.1	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	14,00	267,86	3.750,04
5.8.1.2	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	647,76	1.295,52
5.8.1.3	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	270,88	12,79	3.464,56
5.8.1.4	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	ORSE	un	14,00	80,10	1.121,40
5.8.1.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	15,09	60,36
5.8.1.6	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	901,28	6,08	5.479,78
5.8.1.7	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	413,46	12,64	5.226,13
5.9	INSTALACOES HIDRAULICAS						4.321,47
5.9.1	BANHEIROS						4.321,47
5.9.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	160,61	481,83
5.9.1.2	00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	2,00	297,76	595,52
5.9.1.3	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	82,29	164,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.9.1.4	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	60,24	50,40	3.036,10
5.9.1.5	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	2,12	20,49	43,44
5.10	INSTALACOES SANITARIAS						21.922,79
5.10.1	BANHEIROS						21.922,79
5.10.1.1	1070075	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	CAERN	UN	2,00	155,01	310,02
5.10.1.2	1070077	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	CAERN	UN	4,00	149,70	598,80
5.10.1.3	00039362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPAS, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	2,00	4.494,06	8.988,12
5.10.1.4	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	5.120,48	10.240,96
5.10.1.5	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	9,00	35,49	319,41
5.10.1.6	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	2,00	732,74	1.465,48
5.11	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS						11.013,46
5.11.1	PORTICO						11.013,46
5.11.1.1	S09752	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm	ORSE	un	8,00	45,80	366,40
5.11.1.2	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	80,00	64,56	5.164,80
5.11.1.3	S98094S	Sumidouro retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,8 x 1,4 x h=3,0 m, área de infiltração: 13,2 m² (para 5 contribuintes). af_12/2020	ORSE	un	2,00	2.741,13	5.482,26
5.12	COBERTURA						23.883,30
5.12.1	PORTICO						23.883,30
5.12.1.1	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	76,17	284,33	21.657,42
5.12.1.2	121215	CHAPIM DE CONCRETO	SBC	M	64,80	34,35	2.225,88
5.13	LOUCAS ACESSORIOS E METAIS						3.252,85
5.13.1	BANHEIROS						3.252,85
5.13.1.1	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	431,98	1.295,94
5.13.1.2	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	339,91	1.019,73
5.13.1.3	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	300,19	300,19
5.13.1.4	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	636,99	636,99
6	SKT PARK						1.588.375,97
6.1	SERVICOS PRELIMINARES						5.330,17
6.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	74,60	71,45	5.330,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	MOVIMENTO DE TERRA						141.916,04
6.2.1	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	1.095,48	58,10	63.647,39
6.2.2	00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.095,48	69,99	76.672,65
6.2.3	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	2.100,00	0,76	1.596,00
6.3	FUNDACAO						288.357,08
6.3.1	BANHEIROS E AUDITÓRIO						266.410,80
6.3.1.1	030387	CONCRETO USINADO 20MPa SAPATAS FUNDACOES C/FORMAS E ARMACOES	SBC	M3	99,84	2.553,69	254.960,41
6.3.1.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	380,16	19,96	7.587,99
6.3.1.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	4,22	143,41	605,19
6.3.1.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	4,22	58,10	245,18
6.3.1.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	49,28	48,84	2.406,84
6.3.1.6	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	4,22	143,41	605,19
6.3.2	MURETA DA PRAÇA DE SKT						21.946,28
6.3.2.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	149,61	48,84	7.306,95
6.3.2.2	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	74,80	152,69	11.421,21
6.3.2.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	22,44	143,41	3.218,12
6.4	PISOS PAVIMENTACAO						415.498,41
6.4.1	PISTA DE SKT						395.315,54
6.4.1.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	2.670,69	125,11	334.130,03
6.4.1.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	2.670,69	22,91	61.185,51
6.4.2	BENHEIROS E AUDITÓRIO						20.182,87
6.4.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	112,19	38,18	4.283,41
6.4.2.2	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	112,19	60,20	6.753,84
6.4.2.3	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	42,35	68,29	2.892,08
6.4.2.4	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	64,77	96,55	6.253,54
6.5	ESTRUTURAS						101.528,10
6.5.1	BANHEIROS E AUDITÓRIO						101.528,10
6.5.1.1	040084	PILAR CONCRETO 20x20cm PARA ESTRUTURA COM ACO/FORMAS	SBC	M	77,00	197,31	15.192,87
6.5.1.2	040282	VIGAS DE ESTRUTURA EM CONCRETO USINADO 20MPa COM ACO+FORMAS	SBC	M3	8,03	5.378,30	43.187,75
6.5.1.3	101963	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	SINAPI	M2	178,82	241,29	43.147,48
6.6	PAREDES, PAINES E REVESTIMENTOS						210.063,20
6.6.1	PAREDES, PAINES E REVESTIMENTOS						165.075,41



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.6.1.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	475,68	96,18	45.750,90
6.6.1.2	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	224,91	85,04	19.126,35
6.6.1.3	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	32,51	1.055,59	34.317,23
6.6.1.4	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	175,19	22,43	3.929,51
6.6.1.5	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	28,54	634,70	18.114,34
6.6.1.6	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	951,37	38,55	36.675,31
6.6.1.7	120214	EMBOCO LISO TETO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3	SBC	M2	175,19	40,88	7.161,77
6.6.2	PAREDES PISTA						44.987,79
6.6.2.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	453,32	96,18	43.600,32
6.6.2.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,36	634,70	863,19
6.6.2.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	13,60	38,55	524,28
6.7	ESQUADRIAS						220.335,19
6.7.1	BANHEIROS E AUDITORIO						40.087,47
6.7.1.1	90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	1.533,81	3.067,62
6.7.1.2	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	113,63	909,04
6.7.1.3	00039499	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	4,00	1.528,96	6.115,84
6.7.1.4	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	72,87	239,25	17.434,15
6.7.1.5	S08204	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-oca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02	ORSE	un	2,00	1.589,31	3.178,62
6.7.1.6	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,30	452,88	2.853,14
6.7.1.7	111632	PORTAO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES	SBC	M2	9,60	680,11	6.529,06
6.7.2	MURETA						180.247,72
6.7.2.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	748,04	240,96	180.247,72



PREFEITURA DE
PARNAMIRIM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.8	PINTURA						13.570,32
6.8.1	BANHEIROS						13.570,32
6.8.1.1	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	283,26	18,25	5.169,50
6.8.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	475,45	12,50	5.943,13
6.8.1.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	167,19	14,70	2.457,69
6.9	INSTALACOES ELETRICAS						48.461,76
6.9.1	PISTA DE SKT						39.902,96
6.9.1.1	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	8,00	1.062,00	8.496,00
6.9.1.2	00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	8,00	2.148,81	17.190,48
6.9.1.3	055782	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm	SBC	UN	10,00	213,76	2.137,60
6.9.1.4	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	600,00	8,94	5.364,00
6.9.1.5	061086	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1"	SBC	M	200,00	29,78	5.956,00
6.9.1.6	069372	RELE FOTOELÉTRICO PARA LUMINARIAS A PROVA DE TEMPO	SBC	UN	8,00	94,86	758,88
6.9.2	BANHEIROS E AUDITORIO						8.558,80
6.9.2.1	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	19,00	267,86	5.089,34
6.9.2.2	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	647,76	647,76
6.9.2.3	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	150,00	14,21	2.131,50
6.9.2.4	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	98,60	690,20
6.10	INSTALACOES HIDRAULICAS						6.933,32
6.10.1	BANHEIROS E AUDITORIO						6.933,32
6.10.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	1,00	732,74	732,74
6.10.1.2	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	24,00	160,61	3.854,64
6.10.1.3	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	1.063,61	1.063,61
6.10.1.4	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	86,78	14,31	1.241,82
6.10.1.5	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	40,51	40,51
6.11	INSTALACOES SANITARIAS						20.094,01
6.11.1	BANHEIROS						20.094,01
6.11.1.1	1070075	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	CAERN	UN	7,00	155,01	1.085,07
6.11.1.2	1070077	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	CAERN	UN	21,00	149,70	3.143,70
6.11.1.3	00039362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00	4.494,06	4.494,06
6.11.1.4	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	5.120,48	5.120,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.11.1.5	89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	51,69	35,49	1.834,48
6.11.1.6	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	5,00	732,74	3.663,70
6.11.1.7	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	11,83	22,95	271,50
6.11.1.8	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	16,12	29,84	481,02
6.12	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS						13.271,09
6.12.1	BANHEIROS E AUDITORIO						8.270,86
6.12.1.1	S01743	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,00 m	ORSE	un	1,00	3.072,54	3.072,54
6.12.1.2	054047	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 75mm	SBC	UN	8,00	52,60	420,80
6.12.1.3	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	30,00	64,56	1.936,80
6.12.1.4	057311	CAIXA AREIA 30x50cm TAMPAO FERRO FUNDIDO 100KG	SBC	UN	4,00	710,18	2.840,72
6.12.2	PISTA DE SKT						5.000,23
6.12.2.1	C0655	CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm	SEINFRA	UN	7,00	186,34	1.304,38
6.12.2.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	45,00	82,13	3.695,85
6.13	COBERTURA						53.764,18
6.13.1	BANHEIROS						53.764,18
6.13.1.1	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 PS	SINAPI	M2	124,92	197,13	24.625,48
6.13.1.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	21,40	62,04	1.327,66
6.13.1.3	121215	CHAPIM DE CONCRETO	SBC	M	148,59	34,35	5.104,07
6.13.1.4	100582	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA 26+40cm	SBC	M	48,80	124,60	6.080,48
6.13.1.5	160070	CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE CONCRETO	SBC	M2	105,04	66,51	6.986,21
6.13.1.6	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	124,92	20,73	2.589,59
6.13.1.7	100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	3,00	2.350,23	7.050,69
6.14	LOUCAS ACESSORIOS E METAIS						23.511,89
6.14.1	BANHEIROS						22.767,65
6.14.1.1	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	431,98	7.775,64
6.14.1.2	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	339,91	3.059,19
6.14.1.3	00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	3,00	1.136,25	3.408,75
6.14.1.4	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	913,18	2.739,54
6.14.1.5	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	355,90	1.423,60
6.14.1.6	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	749,94	1.499,88
6.14.1.7	1070033	CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	CAERN	UN	2,00	56,41	112,82
6.14.1.8	190429	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	SBC	M2	2,20	463,50	1.019,70



PREFEITURA DE
PARNAMIRIM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.14.1.9	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	300,19	900,57
6.14.1.10	00011696	LAVATÓRIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	SINAPI	UN	4,00	206,99	827,96
6.14.2	AUDITÓRIO						744,24
6.14.2.1	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	6,00	124,04	744,24
6.15	DIVERSOS						25.741,21
6.15.1	PISTA DE SKT						25.741,21
6.15.1.1	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	198,30	124,04	24.597,13
6.15.1.2	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	2,00	298,60	597,20
6.15.1.3	00010886	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	2,00	273,44	546,88
7	QUADRA POLIESPORTIVA						484.393,75
7.1	PISOS PAVIMENTOS						251.613,81
7.1.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1.035,69	22,91	23.727,66
7.1.2	040211	TELA ELETROSOLDADA BEMATEL Q-335 15x15cm FIO 8,0mm CA-60	SBC	M2	1.035,69	95,70	99.115,53
7.1.3	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.286,18	96,55	124.180,68
7.1.4	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	404,40	11,35	4.589,94
7.2	FUNDAÇÃO MURETA						21.590,82
7.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	54,40	152,69	8.306,34
7.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	272,00	48,84	13.284,48
7.3	ALVENARIA E REVESTIMENTOS						26.098,54
7.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	136,00	96,18	13.080,48
7.3.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	4,08	634,70	2.589,58
7.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	272,00	38,34	10.428,48
7.4	PINTURA						3.400,00
7.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	272,00	12,50	3.400,00
7.5	ESQUADRIA / ALAMBRADO						135.027,10
7.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	541,60	240,96	130.503,94
7.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	ORSE	m2	4,40	1.027,99	4.523,16
7.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						20.259,97
7.6.1	00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	4,00	2.148,81	8.595,24
7.6.2	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	8,00	401,53	3.212,24



PREFEITURA DE
PARNAMIRIM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.6.3	100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	4,00	1.239,73	4.958,92
7.6.4	S02815	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	12,00	180,14	2.161,68
7.6.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	16,55	16,55
7.6.6	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	214,26	6,08	1.302,70
7.6.7	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00	12,64	12,64
7.7	EQUIPAMENTOS						26.403,51
7.7.1	00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,00	3.962,54	3.962,54
7.7.2	00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00	6.527,13	6.527,13
7.7.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	4,00	3.978,46	15.913,84
8	ACADEMIA DO IDOSO E PLAYGROUND						59.336,24
8.1	COMPOSIÇÃO 06	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO CONJUGADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" 1/2 X 2 MM; 2" X 2 MM; 1/2 X 1,50 MM; CHAPA ANTIDERRAPANTE DE NO MÍNIMO 3MM; UTILIZANDO-SE PINOS MACIÇOS, TODOS ROLAMENTOS (ROLAMENTOS DUPLOS), PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES PARABOUT); CORTES A LASER; TAMPÃO DE METAL ARREDONDADO, ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADOS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS. E QUE PERMITAM A PRÁTICA DE 3 (TRÊS) USUÁRIOS SIMULTANEAMENTE.	Composições	UN	4,00	3.975,00	15.900,00
8.2	COMPOSIÇÃO 07	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS CONJUGADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" X 2 MM; 1" X 1,50 MM; 3" 1/2 X 4 MM; 4" X 3 MM; 3/4 X 1,50 MM, UTILIZAR PINOS MACIÇOS, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES COM FLANGE DE NO MÍNIMO 240 MM X 1/4 E COM PARAFUSOS DE (FIXAÇÃO); CORTES A LASE; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS. E QUE PERMITAM A	Composições	UN	4,00	1.975,00	7.900,00
8.3	COMPOSIÇÃO 08	REMADA SENTADA EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" X 2 MM; 1" 1/2 X 1,50 MM; 1" 1,50 MM; ROLAMENTOS DUPLOS, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (CHUMBADORES PARABOUT); CORTES A LASER; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; TAMPÃO DE METAL ESTAMPADOS E ARREDONDADOS SEM QUINA; CARGA MÁXIMA DE 10KG (TOTAL); OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICA. E QUE PERMITAM A PRÁTICA DE 1 (UM) USUÁRIO.	Composições	UN	4,00	1.868,78	7.475,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4	COMPOSIÇÃO 09	SURF DUPLO CONJUGADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" X 2 MM; 1" 1/2 X 1.50 MM; 3" 1/2 X 4 MM, CHAPA ANTI-DERRAPANTE DE NO MÍNIMO 3 MM; UTILIZANDO-SE PINOS MACIÇOS, TODOS ROLAMENTADOS (ROLAMENTOS DUPLOS), PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES COM FLANGE 240 MM X 1/4 E COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO); CORTES A LASER; TAMPÃO DE METAL ARREDONDADO; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS. E QUE PERMITAM A PRÁTICA DE 2(DOIS) USUÁRIOS SIMULTANEAMENTE.	Composições	UN	4,00	2.018,75	8.075,00
8.5	COMPOSIÇÃO 10	Balanço triplo de madeira eucalipto, feito com correntes galvanizadas, cor colorido. Ficha técnica: comprimento: 3,00m; largura: 2,20m; altura: 2,00m. O produto deverá ser entregue montado e instalado (chumbado) em local determinado pelo município.	Composições	UN	2,00	1.415,84	2.831,68
8.6	COMPOSIÇÃO 11	Gira Gira, cor colorido. Ficha técnica: 1,5m diâmetro, 08 lugares, altura 0,80 metros. Assento em madeira, com estrutura em ferro. Peso suportado 150kg. O produto deverá ser entregue montado e instalado (chumbado) em local determinado pelo município.	Composições	UN	4,00	1.397,46	5.589,84
8.7	COMPOSIÇÃO 12	ESCORREGADOR COMPR =3,00 H=1,80 M – ESTRUTURA METÁLICA	Composições	UN	2,00	1.828,56	3.657,12
8.8	COMPOSIÇÃO 13	ESCALADA HORIZONTAL COMPR=1,80M H=1,80 M – ESTRUTURA METÁLICA	Composições	UN	2,00	1.382,26	2.764,52
8.9	COMP-95307508	ZANGA BURRINHO METÁLICO COM DUAS PRANCHAS	Composições	UN	4,00	1.285,74	5.142,96
9	QUADRAS DE AREIA						395.990,94
9.1	PISOS PAVIMENTOS						26.121,98
9.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	11,06	95,83	1.059,88
9.1.2	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOIADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	CAERN	M³	156,48	134,28	21.012,13
9.1.3	030226	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE COM PEDRA BRITADA 1 E 2	SBC	M3	11,06	221,14	2.445,81
9.1.4	102688	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	SINAPI	M	32,00	50,13	1.604,16
9.2	FUNDAÇÃO MURETA						30.402,76
9.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	110,64	152,69	16.893,62
9.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	276,60	48,84	13.509,14
9.3	ALVENARIA E REVESTIMENTOS						11.669,82
9.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	55,32	96,18	5.320,68
9.3.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	3,32	634,70	2.107,20
9.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	110,64	38,34	4.241,94
9.4	PINTURA						1.383,00
9.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	110,64	12,50	1.383,00
9.5	ESQUADRIA / ALAMBRADO						277.565,25
9.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	1.095,60	240,96	263.995,78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	ORSE	m2	13,20	1.027,99	13.569,47
9.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						35.276,13
9.6.1	00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	6,00	2.148,81	12.892,86
9.6.2	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	6,00	1.217,70	7.306,20
9.6.3	100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	6,00	1.239,73	7.438,38
9.6.4	055782	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm	SBC	UN	13,00	213,76	2.778,88
9.6.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	16,55	16,55
9.6.6	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	33,06	31,70	1.048,00
9.6.7	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	292,82	12,64	3.701,24
9.6.8	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	31,34	94,02
9.7	EQUIPAMENTOS						13.572,00
9.7.1	103765	PAR DE POSTES E REDE DE VÓLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	3,00	4.167,23	12.501,69
9.7.2	109206	Fita de demarcação para campo de futebol de areia, com 06 fitas com 8m de comprimento e 5cm de largura	ORSE	cj	3,00	169,45	508,35
9.7.3	103298	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO COM ENCOSTO, DIMENSÕES 180 CM X 64 CM X 89 CM, SOBRE SOLO. AF_11/2021	SINAPI	UN	6,00	93,66	561,96
						VALOR BDI TOTAL:	2.192.216,45
						VALOR ORÇAMENTO:	8.765.603,81
						VALOR TOTAL:	10.957.820,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1		PRAÇA EM GERAL										5.874.624,59
1.1		SERVICIOS PRELIMINARES										883.422,02
1.1.1		LIMPEZA DO TERRENO										151.668,68
1.1.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	96.578,41	0,14	0,04	0,16	0,05	0,10	0,49	47.323,42
1.1.1.2	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	SINAPI	UN	5,00	223,78	224,68	233,07	97,59	194,78	973,90	4.869,50
1.1.1.3	107015	Serviços de terraplenagem leve para urbanização de áreas úteis	ORSE	m²	96.578,41	0,00	0,00	0,00	0,82	0,21	1,03	99.475,76
1.1.2		PLACA DE OBRA										9.562,50
1.1.2.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	18,00	0,00	425,00	0,00	0,00	106,25	531,25	9.562,50
1.1.3		PROJETOS DE ENGENHARIA										1.638,03
1.1.3.1	000301	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	SBC	M2	86,76	0,00	15,10	0,00	0,00	3,78	18,88	1.638,03
1.1.4		CANTEIRO DE OBRAS										720.552,81
1.1.4.1	1036410	CONTAINER REFEITORIO 12.12x2,44x2.57 C/5 MESAS/BANCOS/PIA	SBC	MES	12,00	0,00	1.850,00	0,00	0,00	462,50	2.312,50	27.750,00
1.1.4.2	1010075	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m COM SANITARIO	SBC	MES	12,00	0,00	668,75	0,00	0,00	167,19	835,94	10.031,28
1.1.4.3	00010778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	12,00	0,00	0,00	1.037,50	0,00	259,38	1.296,88	15.562,56
1.1.4.4	012689	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	SBC	UN	2,00	3.513,39	0,00	0,00	0,00	878,35	4.391,74	8.783,48
1.1.4.5	012059	CONTAINER ALMOXARIFADO S/ ACAB.C/PRATELEIRAS 6,05x2,44x2,57	SBC	MES	12,00	0,00	650,00	0,00	0,00	162,50	812,50	9.750,00
1.1.4.6	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	17.728,89	0,00	0,00	289,59	4.504,62	22.523,10	270.277,20
1.1.4.7	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	2.709,80	12,67	92,98	0,00	5,12	27,69	138,46	375.198,91
1.1.4.8	101533	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	SINAPI	UN	2,00	168,13	1.048,65	0,00	62,97	319,94	1.599,69	3.199,38
1.2		FUNDACAO										201.067,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.2.1	MURETA AO REDOR DA PRAÇA GERAL										201.067,13	
1.2.1.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	1.037,05	8,32	27,40	0,00	3,35	9,77	48,84	50.649,52
1.2.1.2	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	518,53	57,11	40,80	0,00	24,24	30,54	152,69	79.174,35
1.2.1.3	96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	207,41	189,31	0,00	0,00	85,48	68,70	343,49	71.243,26
1.3	PISOS PAVIMENTACAO										3.084.028,06	
1.3.1	MEIO - FIO										271.485,06	
1.3.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	3.275,59	12,00	35,77	0,00	5,28	13,26	66,31	217.204,37
1.3.1.2	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	819,95	14,89	31,53	0,00	6,54	13,24	66,20	54.280,69
1.3.2	PISTA DE PASSEIO E PRAÇA EM GERAL										2.347.726,57	
1.3.2.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	16.433,28	15,54	77,72	0,08	6,75	25,02	125,11	2.055.967,66
1.3.2.2	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	6,00	10,24	160,69	0,00	4,31	43,81	219,05	1.314,30
1.3.2.3	020122	COMPACTACAO MANUAL DE SUB-LEITO	SBC	M3	368,34	15,08	0,00	0,00	0,00	3,77	18,85	6.943,21
1.3.2.4	172190	IMPRIMACAO DE SOLO PARA RECEBER PAVIMENTO ASFALTICO VIA URBANA	SBC	M2	1.841,72	0,35	10,83	0,00	0,01	2,80	13,99	25.765,66
1.3.2.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	1.841,72	8,32	27,40	0,00	3,35	9,77	48,84	89.949,60
1.3.2.6	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	92,09	32,13	1.361,32	54,45	9,68	364,40	1.821,98	167.786,14
1.3.3	ESTACIONAMENTO										417.607,00	
1.3.3.1	96398	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	414,77	5,27	393,19	9,48	1,87	102,45	512,26	212.470,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01
DESCRIÇÃO: PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM
LOCAL: PARNAMIRIM
CLIENTE: PREFEITURA DE PARNAMIRIM

DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
FORNE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.3.3.2	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	2.073,87	2,50	73,70	0,00	1,04	19,31	96,55	200.232,15
1.3.3.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	207,39	4,06	13,31	0,00	1,55	4,73	23,65	4.904,77
1.3.4	ACADEMIA DO IDOSO											8.661,83
1.3.4.1	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	163,40	12,57	24,81	0,08	4,95	10,60	53,01	8.661,83
1.3.5	PARADA DE ONIBUS											38.547,60
1.3.5.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	198,43	15,54	77,72	0,08	6,75	25,02	125,11	24.825,58
1.3.5.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	39,69	4,48	261,07	9,38	1,65	69,15	345,73	13.722,02
1.4	PAREDES. PAINES E REVESTIMENTOS											234.494,19
1.4.1	MURETA PRAÇA COMPLETA											234.494,19
1.4.1.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.296,31	39,11	21,27	0,00	16,56	19,24	96,18	124.679,10
1.4.1.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	15,55	139,04	298,44	0,00	70,28	126,94	634,70	9.869,59
1.4.1.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	2.592,62	13,38	12,13	0,07	5,26	7,71	38,55	99.945,50
1.5	ESQUADRIAS											633.139,69
1.5.1	GRADE DA MURETA QUE CONTORNA A PRAÇA											623.736,57
1.5.1.1	I000411	TELA ARAME GALVANIZADO 5x5cm 16 BWG	SBC	M2	5.212,72	0,00	17,89	0,00	0,00	4,47	22,36	116.556,42
1.5.1.2	057414	TUBO ACO CARBONO PARA SOLDA SCH-40 D=200mm	SBC	M	465,00	26,10	846,47	0,00	0,00	218,14	1.090,71	507.180,15
1.5.2	PORTÃO DE ENTRADA DA PRAÇA											9.403,12
1.5.2.1	00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA	SINAPI	M2	8,00	0,00	940,31	0,00	0,00	235,08	1.175,39	9.403,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01
DESCRIÇÃO: PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM
LOCAL: PARNAMIRIM
CLIENTE: PREFEITURA DE PARNAMIRIM

DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
FORNE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS										
1.6		PINTURA										195.270,05
1.6.1		PISO PASSEIO										188.176,56
1.6.1.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	11.174,38	5,93	4,66	0,00	2,88	3,37	16,84	188.176,56
1.6.2		MURETA CONTORNO DA PRAÇA										7.093,49
1.6.2.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	518,53	3,42	5,87	0,00	1,65	2,74	13,68	7.093,49
1.7		INSTALACOES ELETRICAS										431.075,37
1.7.1		PRACA GERAL										431.075,37
1.7.1.1	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	164,00	11,97	275,39	18,54	4,49	77,60	387,99	63.630,36
1.7.1.2	00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	40,00	0,00	1.719,05	0,00	0,00	429,76	2.148,81	85.952,40
1.7.1.3	055782	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm	SBC	UN	40,00	89,09	81,92	0,00	0,00	42,75	213,76	8.550,40
1.7.1.4	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.569,49	5,03	3,35	0,00	1,91	2,57	12,86	33.043,64
1.7.1.5	061086	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1"	SBC	M	1.270,03	8,06	15,76	0,00	0,00	5,96	29,78	37.821,49
1.7.1.6	069372	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS A PROVA DE TEMPO	SBC	UN	102,00	51,39	24,50	0,00	0,00	18,97	94,86	9.675,72
1.7.1.7	100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	40,00	250,92	641,74	6,62	92,50	247,95	1.239,73	49.589,20
1.7.1.8	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	41,00	11,97	614,33	18,54	4,49	162,33	811,66	33.278,06
1.7.1.9	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.493,23	0,31	10,76	0,00	0,11	2,80	13,98	20.875,36
1.7.1.10	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	810,60	4,01	19,82	0,00	1,53	6,34	31,70	25.696,02
1.7.1.11	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	4.216,43	1,04	3,43	0,00	0,39	1,22	6,08	25.635,89



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		AF_12/2015										
1.7.1.12	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	901,10	1,81	6,84	0,00	0,68	2,33	11,66	10.506,83
1.7.1.13	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3.000,00	1,39	5,23	0,00	0,53	1,79	8,94	26.820,00
1.8	INSTALACOES HIDRAULICAS											103.665,10
1.8.1	PRACA EM GERAL											103.665,10
1.8.1.1	023217	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL	SBC	UN	27,00	35,63	38,07	0,00	0,00	18,43	92,13	2.487,51
1.8.1.2	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	850,05	0,98	18,36	0,00	0,41	4,94	24,69	20.987,73
1.8.1.3	054030	CAIXA AREIA EM ALVENARIA TIJOLOS MACICOS,TAMPAO DE FERRO	SBC	UN	27,00	1.005,98	1.291,39	0,00	0,02	574,35	2.871,74	77.536,98
1.8.1.4	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	27,00	1,95	59,62	0,00	0,78	15,59	77,94	2.104,38
1.8.1.5	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	2,00	6,26	97,80	0,00	2,63	26,67	133,36	266,72
1.8.1.6	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	2,00	13,13	94,07	0,00	5,51	28,18	140,89	281,78
1.9	BANCOS DA PRAÇA											59.031,68
1.9.1	103293	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 600 CM X 50 CM X 45 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	10,00	259,12	336,61	1,10	51,54	162,09	810,46	8.104,60
1.9.2	103293	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 800 CM X 50 CM X 45 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	4,00	395,22	634,88	1,10	51,54	270,69	1.353,43	5.413,72
1.9.3	103293	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 1000 CM X 50 CM X 45 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	24,00	531,34	933,13	1,10	51,54	379,28	1.896,39	45.513,36
1.10	DIVERSOS											49.431,30
1.10.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	30,00	55,13	1.239,47	0,53	23,04	329,54	1.647,71	49.431,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01
DESCRIÇÃO: PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM
LOCAL: PARNAMIRIM
CLIENTE: PREFEITURA DE PARNAMIRIM

DATA : 07/11/2022 **BDI :** 25,00%

FORNE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2	BANHEIROS										240.935,54	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										2.314,98	
2.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	32,40	19,74	29,22	0,00	8,20	14,29	71,45	2.314,98
2.2	COBERTURA										25.112,76	
2.2.1	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	SINAPI	M2	63,44	4,42	151,33	0,00	1,95	39,43	197,13	12.505,93
2.2.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	40,00	5,06	42,32	0,00	2,25	12,41	62,04	2.481,60
2.2.3	121215	CHAPIM DE CONCRETO	SBC	M	43,90	24,86	2,62	0,00	0,00	6,87	34,35	1.507,97
2.2.4	100582	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA 26+40cm	SBC	M	7,20	51,79	47,89	0,00	0,00	24,92	124,60	897,12
2.2.5	160070	CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE CONCRETO	SBC	M2	6,30	17,77	35,43	0,00	0,01	13,30	66,51	419,01
2.2.6	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	63,44	2,40	13,18	0,00	1,00	4,15	20,73	1.315,11
2.2.7	92559	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	2,00	495,01	895,58	59,89	200,88	412,84	2.064,20	4.128,40
2.2.8	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	12,60	18,72	91,69	0,00	7,53	29,49	147,43	1.857,62
2.3	FUNDAÇÃO										21.129,44	
2.3.1	030387	CONCRETO USINADO 20MPa SAPATAS FUNDACOES C/FORMAS E ARMACOES	SBC	M3	3,07	570,21	1.472,73	0,00	0,01	510,74	2.553,69	7.839,83
2.3.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	259,20	2,20	12,94	0,00	0,83	3,99	19,96	5.173,63
2.3.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	2,88	78,14	0,00	0,00	36,59	28,68	143,41	413,02
2.3.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	2,88	30,88	0,00	0,00	15,60	11,62	58,10	167,33
2.3.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	35,84	8,32	27,40	0,00	3,35	9,77	48,84	1.750,43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.3.6	96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	14,40	109,43	168,33	0,03	43,61	80,35	401,75	5.785,20
2.4	PISOS PAVIMENTAÇÃO											9.398,90
2.4.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	5,72	169,51	366,94	3,66	71,16	152,82	764,09	4.370,59
2.4.2	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	57,10	9,86	33,94	0,00	4,14	11,99	59,93	3.422,00
2.4.3	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	25,95	14,02	29,89	0,11	5,50	12,38	61,90	1.606,31
2.5	ESTRUTURAS											46.984,06
2.5.1	040084	PILAR CONCRETO 20x20cm PARA ESTRUTURA COM ACO/FORMAS	SBC	M	40,40	54,07	103,77	0,00	0,01	39,46	197,31	7.971,32
2.5.2	040282	VIGAS DE ESTRUTURA EM CONCRETO USINADO 20MPa COM ACO+FORMAS	SBC	M3	3,81	1.255,91	3.046,72	0,00	0,01	1.075,66	5.378,30	20.491,32
2.5.3	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	SINAPI	M2	76,76	22,54	161,29	0,00	9,20	48,26	241,29	18.521,42
2.6	PINTURA											3.043,50
2.6.1	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	94,90	5,88	5,87	0,00	2,85	3,65	18,25	1.731,93
2.6.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	21,90	3,91	4,18	0,00	1,91	2,50	12,50	273,75
2.6.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	70,60	5,10	4,18	0,00	2,48	2,94	14,70	1.037,82
2.7	ESQUADRIAS											8.015,56
2.7.1	90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	172,41	980,37	0,00	74,27	306,76	1.533,81	3.067,62
2.7.2	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	22,62	58,50	0,00	9,78	22,73	113,63	454,52
2.7.3	00039499	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900	SINAPI	UN	2,00	0,00	1.223,17	0,00	0,00	305,79	1.528,96	3.057,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA , NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)										
2.7.4	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	6,00	48,82	122,03	0,04	20,51	47,85	239,25	1.435,50
2.8	PAREDES, PAINEIS E REVESTIMENTOS											74.866,72
2.8.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	128,34	39,11	21,27	0,00	16,56	19,24	96,18	12.343,74
2.8.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	7,70	139,04	298,44	0,00	70,28	126,94	634,70	4.887,19
2.8.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	215,06	13,38	12,13	0,07	5,26	7,71	38,55	8.290,56
2.8.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	126,80	15,83	45,49	0,00	6,71	17,01	85,04	10.783,07
2.8.5	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	32,51	62,95	759,56	0,17	21,79	211,12	1.055,59	34.317,23
2.8.6	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	67,05	7,31	7,73	0,02	2,88	4,49	22,43	1.503,93
2.8.7	120214	EMBOCO LISO TETO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3	SBC	M2	67,05	23,52	9,18	0,00	0,00	8,18	40,88	2.741,00
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											5.604,93
2.9.1	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	6,00	94,18	84,82	0,00	35,29	53,57	267,86	1.607,16
2.9.2	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	53,31	444,64	0,00	20,26	129,55	647,76	647,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01
DESCRIÇÃO: PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM
LOCAL: PARNAMIRIM
CLIENTE: PREFEITURA DE PARNAMIRIM

DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
FORNE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
SBC	2022/09 - Natal	112,23%	-	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.9.3	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	54,30	4,11	5,70	0,00	1,56	2,84	14,21	771,60
2.9.4	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	2,00	81,67	55,20	0,00	30,59	41,87	209,33	418,66
2.9.5	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	12,00	9,53	44,41	0,00	3,43	14,34	71,71	860,52
2.9.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	1,22	9,78	0,00	0,47	2,87	14,34	28,68
2.9.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	196,10	1,04	2,89	0,00	0,39	1,08	5,40	1.058,94
2.9.8	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	23,67	1,39	5,23	0,00	0,53	1,79	8,94	211,61
2.10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											16.020,05
2.10.1	1070075	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	CAERN	UN	6,00	11,89	107,09	0,00	5,03	31,00	155,01	930,06
2.10.2	1070077	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	CAERN	UN	19,00	8,91	107,06	0,00	3,79	29,94	149,70	2.844,30
2.10.3	00039361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPAS, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00	0,00	1.168,33	0,00	0,00	292,08	1.460,41	1.460,41
2.10.4	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	311,74	3.581,53	82,54	120,57	1.024,10	5.120,48	5.120,48
2.10.5	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	34,06	7,60	17,61	0,00	3,18	7,10	35,49	1.208,79
2.10.6	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	5,00	262,39	309,89	0,13	13,78	146,55	732,74	3.663,70
2.10.7	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	18,03	9,18	10,82	0,00	3,87	5,97	29,84	538,02
2.10.8	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE	SINAPI	M	11,08	8,46	6,36	0,00	3,54	4,59	22,95	254,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022										
2.11		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS										6.473,49
2.11.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	20,00	71,45	28,30	0,00	28,74	32,12	160,61	3.212,20
2.11.2	052951	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA	SBC	UN	1,00	50,77	1.176,84	0,00	0,00	306,90	1.534,51	1.534,51
2.11.3	94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	13,13	114,79	0,00	5,52	33,36	166,80	166,80
2.11.4	052041	AGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	SBC	UN	6,00	9,53	90,04	0,00	0,00	24,89	124,46	746,76
2.11.5	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	63,04	3,84	4,86	0,00	1,62	2,58	12,90	813,22
2.12		LOUÇAS E ACESSÓRIOS										16.677,86
2.12.1	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	19,39	318,51	0,00	7,68	86,40	431,98	5.183,76
2.12.2	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	19,39	244,86	0,00	7,68	67,98	339,91	2.719,28
2.12.3	00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	2,00	0,00	909,00	0,00	0,00	227,25	1.136,25	2.272,50
2.12.4	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	20,61	571,15	0,00	8,19	149,99	749,94	1.499,88
2.12.5	1070033	CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	CAERN	UN	4,00	9,12	32,38	0,00	3,63	11,28	56,41	225,64
2.12.6	190429	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	SBC	M2	2,20	20,36	350,44	0,00	0,00	92,70	463,50	1.019,70
2.12.7	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	19,10	213,39	0,00	7,66	60,04	300,19	600,38
2.12.8	00011696	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	SINAPI	UN	4,00	0,00	165,59	0,00	0,00	41,40	206,99	827,96
2.12.9	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	18,41	439,78	0,00	7,56	116,44	582,19	2.328,76
2.13		DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS										4.938,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.13.1	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	30,00	10,07	60,57	0,00	4,10	18,69	93,43	2.802,90
2.13.2	054620	POCO ABSORVENTE 0.60x0.80m PROFUNDIDADE C/TAMPO F.FUMD.30x30cm	SBC	UN	1,00	378,56	790,63	0,00	0,03	292,31	1.461,53	1.461,53
2.13.3	054047	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 75mm	SBC	UN	3,00	26,19	15,89	0,00	0,00	10,52	52,60	157,80
2.13.4	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	8,00	5,71	43,59	0,00	2,35	12,91	64,56	516,48
2.14	SERVÍCIOS FINAIS											354,58
2.14.1	2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	M²	81,70	1,80	0,76	0,00	0,91	0,87	4,34	354,58
3	ESTACIONAMENTO											655.558,91
3.1	PISOS E PAVIMENTAÇÃO											488.625,32
3.1.1	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	180,91	18,37	50,84	1,12	8,53	19,72	98,58	17.834,11
3.1.2	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.595,50	2,50	73,70	0,00	1,04	19,31	96,55	154.045,53
3.1.3	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	SINAPI	KG	14.295,68	0,41	14,66	0,00	0,16	3,81	19,04	272.189,75
3.1.4	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	SINAPI	M3	159,55	21,99	192,33	0,05	9,04	55,85	279,26	44.555,93
3.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											69.772,98
3.2.1	055782	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm	SBC	UN	24,00	89,09	81,92	0,00	0,00	42,75	213,76	5.130,24
3.2.2	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	831,10	1,39	5,23	0,00	0,53	1,79	8,94	7.430,03
3.2.3	069372	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS A PROVA DE TEMPO	SBC	UN	24,00	51,39	24,50	0,00	0,00	18,97	94,86	2.276,64
3.2.4	00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	539,30	0,00	6,42	0,00	0,00	1,61	8,03	4.330,58

PREFEITURA DE
PARNAMIRIM**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.2.5	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	16,00	84,23	528,62	0,00	29,89	160,69	803,43	12.854,88
3.2.6	S02947	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento	ORSE	un	7,00	0,00	1.545,54	0,00	0,00	386,39	1.931,93	13.523,51
3.2.7	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	45,00	62,70	368,00	0,00	0,00	107,68	538,38	24.227,10
3.3	PINTURA											2.554,31
3.3.1	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	39,88	5,93	42,43	0,00	2,88	12,81	64,05	2.554,31
3.4	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS											92.735,40
3.4.1	97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	534,50	1.378,93	9,25	225,27	536,99	2.684,94	21.479,52
3.4.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	434,66	5.809,11	115,31	168,01	1.631,77	8.158,86	65.270,88
3.4.3	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	30,00	25,42	104,80	20,03	9,35	39,90	199,50	5.985,00
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS											1.870,90
3.5.1	S07319	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	ORSE	un	5,00	11,30	287,52	0,00	0,52	74,84	374,18	1.870,90
4	CAMPO DE FUTEBOL 01 E 02											1.476.407,20
4.1	FUNDAÇÃO											62.404,53
4.1.1	MURETA QUADRA POLIESPORTIVA											62.404,53
4.1.1.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	612,16	8,32	27,40	0,00	3,35	9,77	48,84	29.897,89
4.1.1.2	98557	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	306,08	8,32	27,40	0,00	3,35	9,77	48,84	14.948,95
4.1.1.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	122,43	78,14	0,00	0,00	36,59	28,68	143,41	17.557,69
4.2	PISOS PAVIMENTAÇÃO											472.555,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.2.1	PISTA DE PASSEIO										38.736,07	
4.2.1.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	259,82	15,54	77,72	0,08	6,75	25,02	125,11	32.506,08
4.2.1.2	1025822	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL/ALERTA PLACA CONCRETO 40x40cm	SBC	M2	2,40	0,00	92,50	0,00	0,00	23,13	115,63	277,51
4.2.1.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	259,82	5,08	11,01	0,11	2,13	4,58	22,91	5.952,48
4.2.2	GRAMADO										406.808,22	
4.2.2.1	S10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	ORSE	m2	13.888,98	1,96	21,36	0,00	0,11	5,86	29,29	406.808,22
4.2.3	ARQUIBANCADA PISO										27.010,80	
4.2.3.1	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	65,54	9,46	18,25	0,06	3,73	7,88	39,38	2.580,97
4.2.3.2	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APILOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	CAERN	M³	170,75	30,88	60,93	0,00	15,61	26,86	134,28	22.928,31
4.2.3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	65,54	5,08	11,01	0,11	2,13	4,58	22,91	1.501,52
4.3	PAREDES, PAINEIS E REVESTIMENTOS										161.204,60	
4.3.1	MURETA ARQUIBANCADA										26.340,28	
4.3.1.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	151,09	39,11	21,27	0,00	16,56	19,24	96,18	14.531,84
4.3.1.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	9,06	139,04	298,44	0,00	70,28	126,94	634,70	5.750,38
4.3.1.3	87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	9,06	145,75	315,52	0,00	73,66	133,73	668,66	6.058,06
4.3.2	MURETA PARA O CAMPO										134.864,32	
4.3.2.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	771,77	39,11	21,27	0,00	16,56	19,24	96,18	74.228,84
4.3.2.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL.	SINAPI	M3	45,15	139,04	298,44	0,00	70,28	126,94	634,70	28.656,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01
DESCRIÇÃO: PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM
LOCAL: PARNAMIRIM
CLIENTE: PREFEITURA DE PARNAMIRIM

DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
SBC	2022/09 - Natal	112,23%	-	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		AF_08/2019										
4.3.2.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	829,54	13,38	12,13	0,07	5,26	7,71	38,55	31.978,77
4.4	ESQUADRIAS											592.658,89
4.4.1	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	3.060,80	29,63	110,20	0,00	13,06	38,22	191,11	584.949,49
4.4.2	1090040	PORTÃO OU GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 2" E BARRAS VERTICAIS DE DN 1 1/2" A CADA 10CM. R_11/2019	CAERN	M²	9,00	96,52	550,71	0,00	38,05	171,32	856,60	7.709,40
4.5	PINTURA											28.469,22
4.5.1	88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.734,87	7,25	2,36	0,00	3,52	3,28	16,41	28.469,22
4.6	INSTALACOES ELETRICAS											78.701,30
4.6.1	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	12,04	53,70	0,00	4,65	17,60	87,99	175,98
4.6.2	1020771	REFLETOR DE LED PARA CAMPO QUADRA 400W IP68 FLOOD LIGHT QUATRO MODULOS NUMBER TWO MODELO 2021	SBC	CJ	16,00	0,00	549,00	0,00	0,00	137,25	686,25	10.980,00
4.6.3	S02947	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento	ORSE	un	12,00	0,00	1.545,54	0,00	0,00	386,39	1.931,93	23.183,16
4.6.4	S03232	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.30 x 0.30 x 0.40m, com grelha de ferro fundido	ORSE	un	37,00	55,68	231,98	0,03	2,77	72,62	363,08	13.433,96
4.6.5	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	709,46	3,56	4,22	0,00	1,36	2,29	11,43	8.109,13
4.6.6	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	M	1.400,36	0,05	10,87	0,00	0,01	2,73	13,66	19.128,92
4.6.7	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	2,32	10,04	0,00	0,88	3,31	16,55	33,10
4.6.8	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO -	SINAPI	M	168,45	0,05	17,31	0,00	0,01	4,34	21,71	3.657,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01
DESCRIÇÃO: PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM
LOCAL: PARNAMIRIM
CLIENTE: PREFEITURA DE PARNAMIRIM

DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020										
4.7	INSTALACOES HIDRAULICAS											3.465,60
4.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	166,90	64,14	0,00	0,00	57,76	288,80	3.465,60
4.8	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS											52.311,08
4.8.1	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	SINAPI	M	440,00	6,34	70,72	0,40	2,92	20,10	100,48	44.211,20
4.8.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	35,20	50,92	0,00	0,00	25,74	19,17	95,83	3.373,22
4.8.3	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APILOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	CAERN	M³	35,20	30,88	60,93	0,00	15,61	26,86	134,28	4.726,66
4.9	DIVERSOS											24.636,89
4.9.1	S02431	Trave para futebol de campo	ORSE	par	2,00	0,00	3.539,70	0,00	0,00	884,93	4.424,63	8.849,26
4.9.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	30,40	23,33	392,13	0,00	0,00	103,87	519,33	15.787,63
5	PORTICO											182.197,12
5.1	SERVICOS PRELIMINARES											13.066,78
5.1.1	GABARITO											13.066,78
5.1.1.1	PORTICO											13.066,78
5.1.1.1.1	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	182,88	19,74	29,22	0,00	8,20	14,29	71,45	13.066,78
5.2	FUNDACAO											13.673,64
5.2.1	PORTICO											13.673,64
5.2.1.1	030387	CONCRETO USINADO 20MPa SAPATAS FUNDACOES C/FORMAS E ARMACOES	SBC	M3	2,69	570,21	1.472,73	0,00	0,01	510,74	2.553,69	6.869,43
5.2.1.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	241,92	2,20	12,94	0,00	0,83	3,99	19,96	4.828,72
5.2.1.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	2,69	78,14	0,00	0,00	36,59	28,68	143,41	385,77
5.2.1.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	1,00	30,88	0,00	0,00	15,60	11,62	58,10	58,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5.2.1.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	31,36	8,32	27,40	0,00	3,35	9,77	48,84	1.531,62
5.3	PISOS PAVIMENTACAO											7.966,69
5.3.1	PORTICO											7.966,69
5.3.1.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	1,37	169,51	366,94	3,66	71,16	152,82	764,09	1.046,80
5.3.1.2	89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	M2	3,52	9,57	34,05	0,00	4,03	11,91	59,56	209,65
5.3.1.3	87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	45,26	16,82	17,10	0,00	7,45	10,34	51,71	2.340,39
5.3.1.4	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	45,26	2,50	73,70	0,00	1,04	19,31	96,55	4.369,85
5.4	ESTRUTURAS											43.408,83
5.4.1	PORTICO											43.408,83
5.4.1.1	040084	PILAR CONCRETO 20x20cm PARA ESTRUTURA COM ACO/FORMAS	SBC	M	46,20	54,07	103,77	0,00	0,01	39,46	197,31	9.115,72
5.4.1.2	040282	VIGAS DE ESTRUTURA EM CONCRETO USINADO 20MPa COM ACO+FORMAS	SBC	M3	3,81	1.255,91	3.046,72	0,00	0,01	1.075,66	5.378,30	20.491,32
5.4.1.3	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	SINAPI	M2	57,20	22,54	161,29	0,00	9,20	48,26	241,29	13.801,79
5.5	PAREDES. PAINES E REVESTIMENTOS											4.899,24
5.5.1	PORTICO											4.899,24
5.5.1.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	23,18	39,11	21,27	0,00	16,56	19,24	96,18	2.229,45
5.5.1.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,39	139,04	298,44	0,00	70,28	126,94	634,70	882,23
5.5.1.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS,	SINAPI	M2	46,37	13,38	12,13	0,07	5,26	7,71	38,55	1.787,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01
DESCRIÇÃO: PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM
LOCAL: PARNAMIRIM
CLIENTE: PREFEITURA DE PARNAMIRIM

DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014										
5.6	ESQUADRIAS										11.890,31	
5.6.1	PORTICO										11.890,31	
5.6.1.1	112900	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 8MM	SBC	M2	6,08	54,50	1.008,12	0,00	0,02	265,66	1.328,30	8.076,06
5.6.1.2	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	199,47	1.162,36	0,00	85,97	361,95	1.809,75	3.619,50
5.6.1.3	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	1,20	53,38	53,98	0,09	22,38	32,46	162,29	194,75
5.7	PINTURA										2.499,97	
5.7.1	SALA DE CONTROLE/APOIO/SEGURANÇA										2.499,97	
5.7.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	61,30	0,80	0,96	0,00	0,40	0,54	2,70	165,51
5.7.1.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	61,30	5,88	5,87	0,00	2,85	3,65	18,25	1.118,73
5.7.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	50,74	3,91	4,18	0,00	1,91	2,50	12,50	634,25
5.7.1.4	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	50,74	4,89	1,91	0,00	2,37	2,29	11,46	581,48
5.8	INSTALACOES ELETRICAS										20.397,79	
5.8.1	PORTICO										20.397,79	
5.8.1.1	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	14,00	94,18	84,82	0,00	35,29	53,57	267,86	3.750,04
5.8.1.2	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	53,31	444,64	0,00	20,26	129,55	647,76	1.295,52
5.8.1.3	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	SINAPI	M	270,88	3,69	5,14	0,00	1,40	2,56	12,79	3.464,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01
DESCRIÇÃO: PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM
LOCAL: PARNAMIRIM
CLIENTE: PREFEITURA DE PARNAMIRIM

DATA : 07/11/2022 **BDI :** 25,00%

FORNE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015										
5.8.1.4	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	ORSE	un	14,00	28,17	34,54	0,00	1,37	16,02	80,10	1.121,40
5.8.1.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	1,65	9,78	0,00	0,64	3,02	15,09	60,36
5.8.1.6	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	901,28	1,04	3,43	0,00	0,39	1,22	6,08	5.479,78
5.8.1.7	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	413,46	1,81	7,61	0,00	0,69	2,53	12,64	5.226,13
5.9		INSTALACOES HIDRAULICAS										4.321,47
5.9.1		BANHEIROS										4.321,47
5.9.1.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	71,45	28,30	0,00	28,74	32,12	160,61	481,83
5.9.1.2	00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	2,00	0,00	238,21	0,00	0,00	59,55	297,76	595,52
5.9.1.3	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	7,40	55,32	0,00	3,11	16,46	82,29	164,58
5.9.1.4	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	60,24	20,34	11,62	0,00	8,36	10,08	50,40	3.036,10
5.9.1.5	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	2,12	3,84	10,93	0,00	1,62	4,10	20,49	43,44
5.10		INSTALACOES SANITARIAS										21.922,79
5.10.1		BANHEIROS										21.922,79
5.10.1.1	1070075	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	CAERN	UN	2,00	11,89	107,09	0,00	5,03	31,00	155,01	310,02
5.10.1.2	1070077	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	CAERN	UN	4,00	8,91	107,06	0,00	3,79	29,94	149,70	598,80
5.10.1.3	00039362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	2,00	0,00	3.595,25	0,00	0,00	898,81	4.494,06	8.988,12

PREFEITURA DE
PARNAMIRIM**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5.10.1.4	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	311,74	3.581,53	82,54	120,57	1.024,10	5.120,48	10.240,96
5.10.1.5	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	9,00	7,60	17,61	0,00	3,18	7,10	35,49	319,41
5.10.1.6	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	2,00	262,39	309,89	0,13	13,78	146,55	732,74	1.465,48
5.11	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS											11.013,46
5.11.1	PORTICO											11.013,46
5.11.1.1	S09752	Ralo hemisférico em nº 1º, tipo abacaxi Ø 75mm	ORSE	un	8,00	14,08	21,87	0,00	0,69	9,16	45,80	366,40
5.11.1.2	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	80,00	5,71	43,59	0,00	2,35	12,91	64,56	5.164,80
5.11.1.3	S98094S	Sumidouro retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,8 x 1,4 x h=3,0 m, área de infiltração: 13,2 m² (para 5 contribuintes). af_12/2020	ORSE	un	2,00	680,20	1.492,41	19,14	1,15	548,23	2.741,13	5.482,26
5.12	COBERTURA											23.883,30
5.12.1	PORTICO											23.883,30
5.12.1.1	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	76,17	27,14	189,40	0,00	10,92	56,87	284,33	21.657,42
5.12.1.2	121215	CHAPIM DE CONCRETO	SBC	M	64,80	24,86	2,62	0,00	0,00	6,87	34,35	2.225,88
5.13	LOUCAS ACESSORIOS E METAIS											3.252,85
5.13.1	BANHEIROS											3.252,85
5.13.1.1	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	19,39	318,51	0,00	7,68	86,40	431,98	1.295,94
5.13.1.2	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	19,39	244,86	0,00	7,68	67,98	339,91	1.019,73
5.13.1.3	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	19,10	213,39	0,00	7,66	60,04	300,19	300,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
5.13.1.4	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	21,52	479,27	0,00	8,80	127,40	636,99	636,99
6	SKT PARK											1.588.375,97
6.1	SERVICOS PRELIMINARES											5.330,17
6.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	74,60	19,74	29,22	0,00	8,20	14,29	71,45	5.330,17
6.2	MOVIMENTO DE TERRA											141.916,04
6.2.1	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	1.095,48	30,88	0,00	0,00	15,60	11,62	58,10	63.647,39
6.2.2	00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.095,48	0,00	55,99	0,00	0,00	14,00	69,99	76.672,65
6.2.3	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	SINAPI	M2	2.100,00	0,39	0,04	0,00	0,18	0,15	0,76	1.596,00
6.3	FUNDAÇÃO											288.357,08
6.3.1	BANHEIROS E AUDITÓRIO											266.410,80
6.3.1.1	030387	CONCRETO USINADO 20MPa SAPATAS FUNDAÇÕES C/FORMAS E ARMADOES	SBC	M3	99,84	570,21	1.472,73	0,00	0,01	510,74	2.553,69	254.960,41
6.3.1.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	380,16	2,20	12,94	0,00	0,83	3,99	19,96	7.587,99
6.3.1.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	4,22	78,14	0,00	0,00	36,59	28,68	143,41	605,19
6.3.1.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	4,22	30,88	0,00	0,00	15,60	11,62	58,10	245,18
6.3.1.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	49,28	8,32	27,40	0,00	3,35	9,77	48,84	2.406,84
6.3.1.6	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	4,22	78,14	0,00	0,00	36,59	28,68	143,41	605,19
6.3.2	MURETA DA PRAÇA DE SKT											21.946,28
6.3.2.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	149,61	8,32	27,40	0,00	3,35	9,77	48,84	7.306,95
6.3.2.2	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	SINAPI	M2	74,80	57,11	40,80	0,00	24,24	30,54	152,69	11.421,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01
DESCRIÇÃO: PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM
LOCAL: PARNAMIRIM
CLIENTE: PREFEITURA DE PARNAMIRIM

DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
FORNE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		AF_12/2021										
6.3.2.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	22,44	78,14	0,00	0,00	36,59	28,68	143,41	3.218,12
6.4	PISOS PAVIMENTACAO											415.498,41
6.4.1	PISTA DE SKT											395.315,54
6.4.1.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	2.670,69	15,54	77,72	0,08	6,75	25,02	125,11	334.130,03
6.4.1.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	2.670,69	5,08	11,01	0,11	2,13	4,58	22,91	61.185,51
6.4.2	BENHEIROS E AUDIT[ORIO											20.182,87
6.4.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	112,19	8,47	18,34	0,18	3,55	7,64	38,18	4.283,41
6.4.2.2	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	112,19	19,94	19,32	0,00	8,90	12,04	60,20	6.753,84
6.4.2.3	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	42,35	14,19	34,51	0,00	5,93	13,66	68,29	2.892,08
6.4.2.4	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	64,77	2,50	73,70	0,00	1,04	19,31	96,55	6.253,54
6.5	ESTRUTURAS											101.528,10
6.5.1	BANHEIROS E AUDITÓRIO											101.528,10
6.5.1.1	040084	PILAR CONCRETO 20x20cm PARA ESTRUTURA COM ACO/FORMAS	SBC	M	77,00	54,07	103,77	0,00	0,01	39,46	197,31	15.192,87
6.5.1.2	040282	VIGAS DE ESTRUTURA EM CONCRETO USINADO 20MPa COM ACO+FORMAS	SBC	M3	8,03	1.255,91	3.046,72	0,00	0,01	1.075,66	5.378,30	43.187,75
6.5.1.3	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	SINAPI	M2	178,82	22,54	161,29	0,00	9,20	48,26	241,29	43.147,48
6.6	PAREDES. PAINES E REVESTIMENTOS											210.063,20
6.6.1	PAREDES, PAINES E REVESTIMENTOS											165.075,41
6.6.1.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE	SINAPI	M2	475,68	39,11	21,27	0,00	16,56	19,24	96,18	45.750,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01
DESCRIÇÃO: PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM
LOCAL: PARNAMIRIM
CLIENTE: PREFEITURA DE PARNAMIRIM

DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
FORNE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021										
6.6.1.2	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	224,91	15,83	45,49	0,00	6,71	17,01	85,04	19.126,35
6.6.1.3	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	32,51	62,95	759,56	0,17	21,79	211,12	1.055,59	34.317,23
6.6.1.4	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	175,19	7,31	7,73	0,02	2,88	4,49	22,43	3.929,51
6.6.1.5	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	28,54	139,04	298,44	0,00	70,28	126,94	634,70	18.114,34
6.6.1.6	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	951,37	13,38	12,13	0,07	5,26	7,71	38,55	36.675,31
6.6.1.7	120214	EMBOCO LISO TETO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3	SBC	M2	175,19	23,52	9,18	0,00	0,00	8,18	40,88	7.161,77
6.6.2	PAREDES PISTA											44.987,79
6.6.2.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	453,32	39,11	21,27	0,00	16,56	19,24	96,18	43.600,32
6.6.2.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,36	139,04	298,44	0,00	70,28	126,94	634,70	863,19
6.6.2.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	13,60	13,38	12,13	0,07	5,26	7,71	38,55	524,28
6.7	ESQUADRIAS											220.335,19
6.7.1	BANHEIROS E AUDITORIO											40.087,47
6.7.1.1	90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	172,41	980,37	0,00	74,27	306,76	1.533,81	3.067,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01
DESCRIÇÃO: PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM
LOCAL: PARNAMIRIM
CLIENTE: PREFEITURA DE PARNAMIRIM

DATA : 07/11/2022 **BDI :** 25,00%

FORNECEDOR	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		AF_12/2019										
6.7.1.2	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	22,62	58,50	0,00	9,78	22,73	113,63	909,04
6.7.1.3	00039499	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA , NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	4,00	0,00	1.223,17	0,00	0,00	305,79	1.528,96	6.115,84
6.7.1.4	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	72,87	48,82	122,03	0,04	20,51	47,85	239,25	17.434,15
6.7.1.5	S08204	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02	ORSE	un	2,00	258,98	999,35	0,49	12,63	317,86	1.589,31	3.178,62
6.7.1.6	100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,30	39,13	306,24	0,00	16,93	90,58	452,88	2.853,14
6.7.1.7	111632	PORTAO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES	SBC	M2	9,60	60,88	483,21	0,00	0,00	136,02	680,11	6.529,06
6.7.2	MURETA											180.247,72
6.7.2.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	748,04	29,37	150,45	0,00	12,95	48,19	240,96	180.247,72
6.8	PINTURA											13.570,32
6.8.1	BANHEIROS											13.570,32
6.8.1.1	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	283,26	5,88	5,87	0,00	2,85	3,65	18,25	5.169,50
6.8.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	475,45	3,91	4,18	0,00	1,91	2,50	12,50	5.943,13
6.8.1.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	167,19	5,10	4,18	0,00	2,48	2,94	14,70	2.457,69
6.9	INSTALACOES ELETRICAS											48.461,76
6.9.1	PISTA DE SKT											39.902,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNECIMENTO:	SEM DESONERAÇÃO	HORA:	-
LOCAL:	PARNAMIRIM	VERSÃO:	2022/05	MES:	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	DATA REF.:	08/2022	PREÇO UNITÁRIO (R\$):	111,51%
		ORSE:	2022/07	PREÇO TOTAL (R\$):	69,89%
		SBC:	2022/09 - Natal		-
		SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%
		SICRO:	2016/11 SEM DESONERAÇÃO		71,07%
		SICRO NOVO:	2022/07		-
		SINAPI:	2022/09 SEM DESONERAÇÃO		114,27%
		Composições:	PROPRIA		70,53%
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
6.9.1.1	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	8,00	11,97	814,60	18,54	4,49	212,40	1.062,00	8.496,00
6.9.1.2	00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	8,00	0,00	1.719,05	0,00	0,00	429,76	2.148,81	17.190,48
6.9.1.3	055782	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm	SBC	UN	10,00	89,09	81,92	0,00	0,00	42,75	213,76	2.137,60
6.9.1.4	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	600,00	1,39	5,23	0,00	0,53	1,79	8,94	5.364,00
6.9.1.5	061086	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1"	SBC	M	200,00	8,06	15,76	0,00	0,00	5,96	29,78	5.956,00
6.9.1.6	069372	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS A PROVA DE TEMPO	SBC	UN	8,00	51,39	24,50	0,00	0,00	18,97	94,86	758,88
6.9.2	BANHEIROS E AUDITORIO											8.558,80
6.9.2.1	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	19,00	94,18	84,82	0,00	35,29	53,57	267,86	5.089,34
6.9.2.2	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	53,31	444,64	0,00	20,26	129,55	647,76	647,76
6.9.2.3	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	150,00	4,11	5,70	0,00	1,56	2,84	14,21	2.131,50
6.9.2.4	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	14,43	59,25	0,00	5,20	19,72	98,60	690,20
6.10	INSTALACOES HIDRAULICAS											6.933,32
6.10.1	BANHEIROS E AUDITORIO											6.933,32
6.10.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	1,00	262,39	309,89	0,13	13,78	146,55	732,74	732,74
6.10.1.2	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	24,00	71,45	28,30	0,00	28,74	32,12	160,61	3.854,64
6.10.1.3	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	5,79	842,66	0,00	2,44	212,72	1.063,61	1.063,61
6.10.1.4	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	86,78	4,58	4,96	0,00	1,91	2,86	14,31	1.241,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA: PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01
DESCRIÇÃO: PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM
LOCAL: PARNAMIRIM
CLIENTE: PREFEITURA DE PARNAMIRIM

DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		AF_06/2022										
6.10.1.5	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	5,49	24,61	0,00	2,31	8,10	40,51	40,51
6.11	INSTALACOES SANITARIAS											20.094,01
6.11.1	BANHEIROS											20.094,01
6.11.1.1	1070075	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	CAERN	UN	7,00	11,89	107,09	0,00	5,03	31,00	155,01	1.085,07
6.11.1.2	1070077	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	CAERN	UN	21,00	8,91	107,06	0,00	3,79	29,94	149,70	3.143,70
6.11.1.3	00039362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00	0,00	3.595,25	0,00	0,00	898,81	4.494,06	4.494,06
6.11.1.4	98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	311,74	3.581,53	82,54	120,57	1.024,10	5.120,48	5.120,48
6.11.1.5	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	51,69	7,60	17,61	0,00	3,18	7,10	35,49	1.834,48
6.11.1.6	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	5,00	262,39	309,89	0,13	13,78	146,55	732,74	3.663,70
6.11.1.7	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	11,83	8,46	6,36	0,00	3,54	4,59	22,95	271,50
6.11.1.8	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	16,12	9,18	10,82	0,00	3,87	5,97	29,84	481,02
6.12	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS											13.271,09
6.12.1	BANHEIROS E AUDITORIO											8.270,86
6.12.1.1	S01743	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,00 m	ORSE	un	1,00	766,10	1.652,49	0,13	39,31	614,51	3.072,54	3.072,54
6.12.1.2	054047	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 75mm	SBC	UN	8,00	26,19	15,89	0,00	0,00	10,52	52,60	420,80
6.12.1.3	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	30,00	5,71	43,59	0,00	2,35	12,91	64,56	1.936,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
6.12.1.4	057311	CAIXA AREIA 30x50cm TAMPÃO FERRO FUNDIDO 100KG	SBC	UN	4,00	301,17	266,97	0,00	0,00	142,04	710,18	2.840,72
6.12.2	PISTA DE SKT											5.000,23
6.12.2.1	C0655	CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm	SEINFRA	UN	7,00	9,10	139,97	0,00	0,00	37,27	186,34	1.304,38
6.12.2.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	45,00	11,62	49,21	0,00	4,87	16,43	82,13	3.695,85
6.13	COBERTURA											53.764,18
6.13.1	BANHEIROS											53.764,18
6.13.1.1	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	SINAPI	M2	124,92	4,42	151,33	0,00	1,95	39,43	197,13	24.625,48
6.13.1.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	21,40	5,06	42,32	0,00	2,25	12,41	62,04	1.327,66
6.13.1.3	121215	CHAPIM DE CONCRETO	SBC	M	148,59	24,86	2,62	0,00	0,00	6,87	34,35	5.104,07
6.13.1.4	100582	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA 26+40cm	SBC	M	48,80	51,79	47,89	0,00	0,00	24,92	124,60	6.080,48
6.13.1.5	160070	CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE CONCRETO	SBC	M2	105,04	17,77	35,43	0,00	0,01	13,30	66,51	6.986,21
6.13.1.6	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	124,92	2,40	13,18	0,00	1,00	4,15	20,73	2.589,59
6.13.1.7	100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	3,00	569,64	1.019,75	59,88	230,91	470,05	2.350,23	7.050,69
6.14	LOUCAS ACESSÓRIOS E METAIS											23.511,89
6.14.1	BANHEIROS											22.767,65
6.14.1.1	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	19,39	318,51	0,00	7,68	86,40	431,98	7.775,64
6.14.1.2	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	19,39	244,86	0,00	7,68	67,98	339,91	3.059,19
6.14.1.3	00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	3,00	0,00	909,00	0,00	0,00	227,25	1.136,25	3.408,75
6.14.1.4	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	26,07	693,87	0,00	10,60	182,64	913,18	2.739,54
6.14.1.5	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA -	SINAPI	UN	4,00	12,63	266,81	0,00	5,28	71,18	355,90	1.423,60



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNECIMENTO	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										
6.14.1.6	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	20,61	571,15	0,00	8,19	149,99	749,94	1.499,88
6.14.1.7	1070033	CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	CAERN	UN	2,00	9,12	32,38	0,00	3,63	11,28	56,41	112,82
6.14.1.8	190429	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	SBC	M2	2,20	20,36	350,44	0,00	0,00	92,70	463,50	1.019,70
6.14.1.9	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	19,10	213,39	0,00	7,66	60,04	300,19	900,57
6.14.1.10	00011696	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	SINAPI	UN	4,00	0,00	165,59	0,00	0,00	41,40	206,99	827,96
6.14.2	AUDITÓRIO											744,24
6.14.2.1	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	6,00	26,09	61,72	0,00	11,42	24,81	124,04	744,24
6.15	DIVERSOS											25.741,21
6.15.1	PISTA DE SKT											25.741,21
6.15.1.1	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	SINAPI	M	198,30	26,09	61,72	0,00	11,42	24,81	124,04	24.597,13
6.15.1.2	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	2,00	13,22	220,13	0,00	5,53	59,72	298,60	597,20
6.15.1.3	00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	2,00	0,00	218,75	0,00	0,00	54,69	273,44	546,88
7	QUADRA POLIESPORTIVA											484.393,75
7.1	PISOS PAVIMENTOS											251.613,81
7.1.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1.035,69	5,08	11,01	0,11	2,13	4,58	22,91	23.727,66
7.1.2	040211	TELA ELETROSOLDADA BEMATEL Q-335 15x15cm FIO 8,0mm CA-60	SBC	M2	1.035,69	1,09	75,47	0,00	0,00	19,14	95,70	99.115,53
7.1.3	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.286,18	2,50	73,70	0,00	1,04	19,31	96,55	124.180,68
7.1.4	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	404,40	5,15	1,43	0,00	2,50	2,27	11,35	4.589,94

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
7.2	FUNDAÇÃO MURETA										21.590,82	
7.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	54,40	57,11	40,80	0,00	24,24	30,54	152,69	8.306,34
7.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	272,00	8,32	27,40	0,00	3,35	9,77	48,84	13.284,48
7.3	ALVENARIA E REVESTIMENTOS										26.098,54	
7.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	136,00	39,11	21,27	0,00	16,56	19,24	96,18	13.080,48
7.3.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	4,08	139,04	298,44	0,00	70,28	126,94	634,70	2.589,58
7.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	272,00	13,25	12,13	0,07	5,22	7,67	38,34	10.428,48
7.4	PINTURA										3.400,00	
7.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDÉS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	272,00	3,91	4,18	0,00	1,91	2,50	12,50	3.400,00
7.5	ESQUADRIA / ALAMBRADO										135.027,10	
7.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	541,60	29,37	150,45	0,00	12,95	48,19	240,96	130.503,94
7.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	ORSE	m2	4,40	34,11	786,55	0,00	1,73	205,60	1.027,99	4.523,16
7.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										20.259,97	
7.6.1	00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	4,00	0,00	1.719,05	0,00	0,00	429,76	2.148,81	8.595,24
7.6.2	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	8,00	11,76	308,90	0,00	0,56	80,31	401,53	3.212,24
7.6.3	100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO	SINAPI	UN	4,00	250,92	641,74	6,62	92,50	247,95	1.239,73	4.958,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019										
7.6.4	S02815	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	un	12,00	55,68	85,63	0,03	2,77	36,03	180,14	2.161,68
7.6.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,32	10,04	0,00	0,88	3,31	16,55	16,55
7.6.6	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	214,26	1,04	3,43	0,00	0,39	1,22	6,08	1.302,70
7.6.7	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,00	1,81	7,61	0,00	0,69	2,53	12,64	12,64
7.7	EQUIPAMENTOS											26.403,51
7.7.1	00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,00	0,00	3.170,03	0,00	0,00	792,51	3.962,54	3.962,54
7.7.2	00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00	0,00	5.221,70	0,00	0,00	1.305,43	6.527,13	6.527,13
7.7.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	4,00	12,58	3.170,16	0,00	0,03	795,69	3.978,46	15.913,84
8	ACADEMIA DO IDOSO E PLAYGROUND											59.336,24
8.1	COMPOSIÇÃO 06	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO CONJUGADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" 1/2 X 2 MM; 2" X 2 MM; 1/2 X 1.50 MM; CHAPA ANTIDERRAPANTE DE NO MÍNIMO 3MM; UTILIZANDO-SE PINOS MACIÇOS, TODOS ROLAMENTOS (ROLAMENTOS DUPLOS), PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES PARABOUT); CORTES A LASER; TAMPÃO DE METAL ARREDONDADO, ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADOS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS. E QUE PERMITAM A PRÁTICA DE 3 (TRÊS) USUÁRIOS SIMULTANEAMENTE.	Composições Próprias	UN	4,00	0,00	0,00	3.180,00	0,00	795,00	3.975,00	15.900,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.2	COMPOSIÇÃO 07	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS CONJUGADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" X 2 MM; 1" X 1,50 MM; 3" 1/2 X 4 MM; 4" X 3 MM; 3/4 X 1,50 MM, UTILIZAR PINOS MACIÇOS, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES COM FLANGE DE NO MÍNIMO 240 MM X 1/4 E COM PARAFUSOS DE (FIXAÇÃO); CORTES A LASE; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS. E QUE PERMITAM A	Composições Próprias	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	1.580,00	395,00	1.975,00	7.900,00
8.3	COMPOSIÇÃO 08	REMADA SENTADA EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" X 2 MM; 1" 1/2 X 1,50 MM; 1" 1,50 MM; ROLAMENTOS DUPLOS, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (CHUMBADORES PARABOUT); CORTES A LASER; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; TAMPÃO DE METAL ESTAMPADOS E ARREDONDADOS SEM QUINA; CARGA MÁXIMA DE 10KG (TOTAL); OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICA. E QUE PERMITAM A PRÁTICA DE 1 (UM) USUÁRIO.	Composições Próprias	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	1.495,02	373,76	1.868,78	7.475,12
8.4	COMPOSIÇÃO 09	SURF DUPLO CONJUGADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" X 2 MM; 1" 1/2 x 1.50 MM; 3" 1/2 X 4 MM, CHAPA ANTIDERRAPANTE DE NO MÍNIMO 3 MM; UTILIZANDO-SE PINOS MACIÇOS, TODOS ROLAMENTADOS (ROLAMENTOS DUPLOS), PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES COM FLANGE 240 MM X 1/4 E COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO); CORTES A LASER; TAMPÃO DE METAL ARREDONDADO; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS. E QUE PERMITAM A PRÁTICA DE 2(DOIS) USUÁRIOS SIMULTANEAMENTE.	Composições Próprias	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	1.615,00	403,75	2.018,75	8.075,00
8.5	COMPOSIÇÃO 10	Balanço triplo de madeira eucalipto, feito com correntes galvanizadas, cor colorido. Ficha técnica: comprimento: 3,00m; largura: 2,20m; altura: 2,00m. O produto deverá ser entregue montado e instalado (chumbado) em local determinado pelo município.	Composições Próprias	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	1.132,67	283,17	1.415,84	2.831,68
8.6	COMPOSIÇÃO 11	Gira Gira, cor colorido. Ficha técnica: 1,5m diâmetro, 08 lugares, altura 0,80 metros. Assento em madeira, com estrutura em ferro. Peso suportado 150kg. O produto deverá ser entregue montado e instalado (chumbado) em local determinado pelo município.	Composições Próprias	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	1.117,97	279,49	1.397,46	5.589,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	112,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
8.7	COMPOSIÇÃO 12	ESCORREGADOR COMPR =3,00 H=1,80 M – ESTRUTURA METALICA	Composições Próprias	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	1.462,85	365,71	1.828,56	3.657,12
8.8	COMPOSIÇÃO 13	ESCADA HORIZONTAL COMPR=1,80M H=1,80 M – ESTRUTURA METALICA	Composições Próprias	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	1.105,81	276,45	1.382,26	2.764,52
8.9	COMP-95307508	ZANGA BURRINHO METÁLICO COM DUAS PRANCHAS	Composições Próprias	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	1.028,59	257,15	1.285,74	5.142,96
9	QUADRAS DE AREIA											395.990,94
9.1	PISOS PAVIMENTOS											26.121,98
9.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	11,06	50,92	0,00	0,00	25,74	19,17	95,83	1.059,88
9.1.2	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APILOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	CAERN	M³	156,48	30,88	60,93	0,00	15,61	26,86	134,28	21.012,13
9.1.3	030226	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE COM PEDRA BRITADA 1 E 2	SBC	M3	11,06	34,35	142,56	0,00	0,00	44,23	221,14	2.445,81
9.1.4	102688	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	SINAPI	M	32,00	6,07	30,82	0,41	2,80	10,03	50,13	1.604,16
9.2	FUNDAÇÃO MURETA											30.402,76
9.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	110,64	57,11	40,80	0,00	24,24	30,54	152,69	16.893,62
9.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	276,60	8,32	27,40	0,00	3,35	9,77	48,84	13.509,14
9.3	ALVENARIA E REVESTIMENTOS											11.669,82
9.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	55,32	39,11	21,27	0,00	16,56	19,24	96,18	5.320,68
9.3.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	3,32	139,04	298,44	0,00	70,28	126,94	634,70	2.107,20
9.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	110,64	13,25	12,13	0,07	5,22	7,67	38,34	4.241,94
9.4	PINTURA											1.383,00
9.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM	SINAPI	M2	110,64	3,91	4,18	0,00	1,91	2,50	12,50	1.383,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014										
9.5		ESQUADRIA / ALAMBRADO										277.565,25
9.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	1.095,60	29,37	150,45	0,00	12,95	48,19	240,96	263.995,78
9.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	ORSE	m2	13,20	34,11	786,55	0,00	1,73	205,60	1.027,99	13.569,47
9.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										35.276,13
9.6.1	00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	6,00	0,00	1.719,05	0,00	0,00	429,76	2.148,81	12.892,86
9.6.2	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	6,00	11,97	939,16	18,54	4,49	243,54	1.217,70	7.306,20
9.6.3	100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	6,00	250,92	641,74	6,62	92,50	247,95	1.239,73	7.438,38
9.6.4	055782	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm	SBC	UN	13,00	89,09	81,92	0,00	0,00	42,75	213,76	2.778,88
9.6.5	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,32	10,04	0,00	0,88	3,31	16,55	16,55
9.6.6	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	33,06	4,01	19,82	0,00	1,53	6,34	31,70	1.048,00
9.6.7	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	292,82	1,81	7,61	0,00	0,69	2,53	12,64	3.701,24
9.6.8	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	10,33	10,93	0,00	3,81	6,27	31,34	94,02
9.7		EQUIPAMENTOS										13.572,00
9.7.1	103765	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	3,00	56,42	3.252,03	0,00	25,33	833,45	4.167,23	12.501,69
9.7.2	109206	Fita de demarcação para campo de futebol de areia, com 06 fitas com 8m de comprimento e 5cm de largura	ORSE	cj	3,00	0,00	135,56	0,00	0,00	33,89	169,45	508,35
9.7.3	103298	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO COM ENCOSTO, DIMENSÕES 180 CM X 64 CM X 89 CM, SOBRE SOLO. AF_11/2021	SINAPI	UN	6,00	26,21	36,95	0,00	11,77	18,73	93,66	561,96

VALOR BDI TOTAL: 2.192.216,45

VALOR ORÇAMENTO: 8.765.603,81

VALOR TOTAL: 10.957.820,26

RESUMO DO ORÇAMENTO

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA: PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01		DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO: PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: PARNAMIRIM		CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
	CLIENTE: PREFEITURA DE PARNAMIRIM		ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
			SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PRAÇA EM GERAL	5.874.624,59	53,61
2	BANHEIROS	240.935,54	2,20
3	ESTACIONAMENTO	655.558,91	5,98
4	CAMPO DE FUTEBOL 01 E 02	1.476.407,20	13,47
5	PORTICO	182.197,12	1,66
6	SKT PARK	1.588.375,97	14,50
7	QUADRA POLIESPORTIVA	484.393,75	4,42
8	ACADEMIA DO IDOSO E PLAYGROUND	59.336,24	0,54
9	QUADRAS DE AREIA	395.990,94	3,61
		VALOR BDI TOTAL:	2.192.216,45
		VALOR ORÇAMENTO:	8.765.603,81
		VALOR TOTAL:	10.957.820,26

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%
			SBC	2022/09 - Natal	113,23%
SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	
SICRO			2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	
		SICRO	2022/07	-	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	

1.1.1.1. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
TERRENO TOTAL DA PRAÇA	COMPRIMENTO*LARGURA	473,47000000	203,98000000	96.578,41
				96.578,41

1.1.2.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) (M2)

		ALTURA	COMPRIMENT	QTD
PLACA DE OBRA	COMPRIMENTO*ALTURA	3,00000000	6,00000000	18,00
				18,00

1.1.3.1. 000301 - PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
BANHEIROS	COMPRIMENTO*LARGURA	9,60000000	6,60000000	63,36
PORTICO	COMPRIMENTO*LARGURA	6,50000000	3,60000000	23,40
				86,76

1.1.4.1. I036410 - CONTAINER REFEITORIO 12.12x2,44x2.57 C/5 MESAS/BANCOS/PIA (MES)

		MESES	QTD
ALUGUEL POR MES	MESES	12,00000000	12,00
			12,00

1.1.4.2. I010075 - ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m COM SANITARIO (MES)

		MESES	QTD
ALUGUEM POR MES	MESES	12,00000000	12,00
			12,00

1.1.4.3. 00010778 - LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MES)

		MESES	QTD
DURAÇÃO DA OBRA	MESES	12,00000000	12,00
			12,00

1.1.4.4. 012689 - MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO (UN)

		CANTEIRO	QTD
CANTEIRO	CANTEIRO	2,00000000	2,00
			2,00

1.1.4.5. 012059 - CONTAINER ALMOXARIFADO S/ ACAB.C/PRATELEIRAS 6,05x2,44x2,57 (MES)

		MES	QTD
ALUGUEL POR MES	MES	12,00000000	12,00
			12,00

1.1.4.7. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

		ALTURA	PERIMETRO	QTD
TAPUME	PERIMETRO*ALTURA	2,00000000	1.354,90000000	2.709,80
				2.709,80

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07
			SBC	2022/09 - Natal
SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO	
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
SICRO	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	113,23%	-	09/2022
Composição	PRÓPRIA	112,76%	71,07%	05/2021
		118,57%	-	03/2017
		-	-	10/2022
		114,27%	70,53%	10/2022

1.1.4.8. 101533 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020 (UN)

			QTD
duas entradas de energia	2	2,00000000	2,00
			2,00

1.2.1.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

		ALTURA	COMPRIMENT	area	desconto	QTD
ALVENARIA ENTERRADA MURETA LINHA FERREA	COMPRIMENTO*ALTURA*2	0,40000000	473,47000000	0,00000000	0,00000000	378,78
MURETA CONTORNO PRAÇA	COMPRIMENTO*ALTURA*2	0,40000000	822,84000000	0,00000000	0,00000000	658,27
						1.037,05

1.2.1.2. 103335 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

		ALTURA	COMPRIMENT	QTD
MURETA LATERAL LINHA FERREA	COMPRIMENTO*ALTURA	0,40000000	473,47000000	189,39
MURETA CONTORNO PRAÇA	COMPRIMENTO*ALTURA	0,40000000	822,84000000	329,14
				518,53

1.2.1.3. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

		ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
MURETA LATERAL LINHA FERREA	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA	0,40000000	473,47000000	0,40000000	75,76
MURETA CONTORNO PRAÇA	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA	0,40000000	822,84000000	0,40000000	131,65
					207,41

1.3.1.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

		COMPRIMENT	QTD
PRAÇA ACACIA	COMPRIMENTO	664,00700000	664,01
PASSEIO PUBLIXO EXTERNO	COMPRIMENTO	1.286,73100000	1.286,73
FAIXA DE PASSEIO PEDESTRE	COMPRIMENTO	1.324,84700000	1.324,85
			3.275,59

1.3.1.2. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

		COMPRIMENT	QTD
COMPRIMENTO DA SARJETA	COMPRIMENTO	819,95000000	819,95
			819,95

1.3.2.1. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

		AREA	QTD
COR NATURAL	AREA	5.258,90000000	5.258,90
COR GRAFITE	AREA	5.014,06000000	5.014,06

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
			SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

	AREA	QTD
COR AMARELA	2.768,72000000	2.768,72
COR VERMELHA	3.391,60000000	3.391,60
		16.433,28

1.3.2.2. 101094 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

	METRO	QUANT	QUANTIDADE	QTD
RAMPA DE ACESSO A PRAÇA	1,50000000	4,00000000	1,00000000	6,00
				6,00

1.3.2.3. 020122 - COMPACTACAO MANUAL DE SUB-LEITO (M3)

	AREA	ESPESSURA	QTD
PAVIMENTO	1.841,72000000	0,20000000	368,34
			368,34

1.3.2.6. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

	AREA	ESPESSURA	QTD
PAVIMENTO	1.841,72000000	0,05000000	92,09
			92,09

1.3.3.1. 96398 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

	AREA	ESPESSURA	QTD
BASE ESTACIONAMENTO	1.595,50000000	0,20000000	319,10
ESTACIONAMENTO LATERAL	478,37000000	0,20000000	95,67
			414,77

1.3.3.2. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

	AREA	QTD
ESTACIONAMENTO 01	1.595,50000000	1.595,50
ESTACIONAMENTO 02	478,37000000	478,37
		2.073,87

1.3.3.3. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

	AREA	COEF	QTD
ESTACIONAMENTO 01	1.595,50000000	0,10000000	159,55
ESTACIONAMENTO 02	478,37000000	0,10000000	47,84
			207,39

1.3.4.1. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

	AREA	QUANT	QTD
PISO PLAYGROUND INF	81,70000000	2,00000000	163,40
			163,40

1.3.5.1. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07
			SBC	2022/09 - Natal
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2022/07	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	
		Composição	PROPRIA	
			HORA	MES
			111,51%	69,89%
			113,23%	-
			112,76%	71,07%
			118,57%	-
			-	-
			114,27%	70,53%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			08/2022	
			08/2022	
			09/2022	
			05/2021	
			03/2017	
			10/2022	
			10/2022	

LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

	AREA	QTD
PARA DE ONIBUS 01	82,50000000	82,50
PARA DE ONIBUS 02	115,93000000	115,93
		198,43

1.3.5.2. 96396 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

	ALTURA	AREA	QTD
PARA DE ONIBUS 01	0,20000000	82,50000000	16,50
PARA DE ONIBUS 02	0,20000000	115,93000000	23,19
			39,69

1.4.1.1. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

	ALTURA	COMPRIMENT	QTD
MURETA LATERAL LINHA FERREA	1,00000000	473,47000000	473,47
MURETA CONTORNO PRAÇA	1,00000000	822,84000000	822,84
			1.296,31

1.4.1.2. 87376 - ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

	ALTURA	COMPRIMENT	ESPESSURA	QTD
MURETA LATERAL LINHA FERREA	1,00000000	473,47000000	0,00600000	5,68
MURETA CONTORNO PRAÇA	1,00000000	822,84000000	0,00600000	9,87
				15,55

1.4.1.3. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

	ALTURA	COMPRIMENT	QTD
MURETA LATERAL LINHA FERREA	1,00000000	473,47000000	946,94
MURETA CONTORNO PRAÇA	1,00000000	822,84000000	1.645,68
			2.592,62

1.5.1.1. I000411 - TELA ARAME GALVANIZADO 5x5cm 16 BWG (M2)

	ALTURA	COMP	QTD
COMP	4,00000000	1.303,18000000	5.212,72
			5.212,72

1.5.1.2. 057414 - TUBO ACO CARBONO PARA SOLDA SCH-40 D=200mm (M)

	COMP	QTD
COMP	465,00000000	465,00
		465,00

1.5.2.1. 00037562 - PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
			SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017			
SICRO	2022/07	-	-	10/2022			
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		ALTURA	COMPRIMENT	QTD
PORTÃO	COMPRIMENTO*ALTURA	2,00000000	4,00000000	8,00
				8,00

1.6.1.1. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

		AREA	QTD
PINTURA AMARELA	AREA	2.768,72000000	2.768,72
PINTURA VERMELHA	AREA	3.391,60000000	3.391,60
GRAFITE	AREA	5.014,06000000	5.014,06
			11.174,38

1.6.2.1. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

		ALTURA	COMPRIMENT	FACE	QTD
MURETA LATERAL LINHA FERREA	COMPRIMENTO*ALTURA*FACE	0,20000000	473,47000000	2,00000000	189,39
MURETA CONTORNO PRAÇA	COMPRIMENTO*ALTURA*FACE	0,20000000	822,84000000	2,00000000	329,14
					518,53

1.7.1.1. 101654 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

			QTD
PROJETO ELÉTRICO - METRAGEM	164,00	164,00000000	164,00
			164,00

1.7.1.4. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

			QTD
PROJETO ELÉTRICO - METRAGEM	1505,72+745,77+318,00	2.569,49000000	2.569,49
			2.569,49

1.7.1.5. 061086 - ELETRODUTO PVC RIGIDO 1" (M)

			QTD
METRAGEM	42,84+74,92+53,9+156,60+13,60+35+24,4+73,3+141,8+38+20,87+60,2+23,5+262,7+208+40,4	1.270,03000000	1.270,03
			1.270,03

1.7.1.6. 069372 - RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS A PROVA DE TEMPO (UN)

			QTD
PROJETO ELÉTRICO - METRAGEM	102	102,00000000	102,00
			102,00

1.7.1.9. 92980 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%
			SBC	2022/09 - Natal	113,23%
SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	
SICRO			2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	
		SICRO	2022/07	-	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	

			QTD
PROJETO ELÉTRICO - METRAGEM 01	70,89+1,4+1,4+69,49+70,89+141,10+243,48+100,74+2,04+413,4+378,4	1.493,2300000000	1.493,230
			1.493,23

1.7.1.10. 91935 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

			QTD
PROJETO ELÉTRICO - METRAGEM	(63*5)+(70,80*7)	810,6000000000	810,60
			810,60

1.7.1.11. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

			QTD
PROJETO ELÉTRICO - METRAGEM	91,95+820,45+256,12+516,83+40,97	1.726,3200000000	1.726,320
02	228,25+1106,07+308,4+426,62+41,67+183	2.294,0100000000	2.294,010
03	42,55+55,52+66,97+31,06	196,1000000000	196,100
			4.216,43

1.7.1.12. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

			QTD
PROJETO ELÉTRICO - METRAGEM	93,6+105,31+93,91+142,00+83,69+58,31+142+9,04+9,04+82,1+82,10	901,1000000000	901,100
			901,10

1.8.1.1. 023217 - PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL (UN)

		PONTO	QTD
projeto hidraulico	PONTO	27,0000000000	27,00
			27,00

1.8.1.2. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		COMPRIMENT	QUANT	QTD
TUB. DE PVC PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL	COMPRIMENTO	850,0500000000	0,0000000000	850,05
				850,05

1.8.1.3. 054030 - CAIXA AREIA EM ALVENARIA TIJOLOS MACICOS, TAMPÃO DE FERRO (UN)

		QUANT	QTD
projeto hidraulico	QUANT	27,0000000000	27,00
			27,00

1.8.1.4. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QUANT	QTD
projeto hidraulico	QUANT	27,0000000000	27,00
			27,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
			SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017			
SICRO	2022/07	-	-	10/2022			
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.9.1. CP-103293-77656624 - INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 600 CM X 50 CM X 45 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

		QUANT	QTD
BANCOS	QUANT	10,00000000	10,00
			10,00

2.1.1. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
PERÍMETRO DOS BANHEIROS	2*COMPRIMENTO+2*LARGURA	9,60000000	6,60000000	32,40
				32,40

2.2.1. 94218 - TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS (M2)

		AREA	QTD
AREA DE COBERTURA	AREA	63,44000000	63,44
			63,44

2.2.2. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

		COMPRIMENT	QTD
COMPRIMENTO	COMPRIMENTO	40,00000000	40,00
			40,00

2.2.3. 121215 - CHAPIM DE CONCRETO (M)

		COMPRIMENT	QTD
CONTORNO DA COBERTURA PLATIBANDA E CAIXA D'AGUA	COMPRIMENTO	43,90000000	43,90
			43,90

2.2.4. 100582 - CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 26+40cm (M)

		COMPRIMENT	QTD
COMPRIMENTO DA CALHA	COMPRIMENTO	7,20000000	7,20
			7,20

2.2.5. 160070 - CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE CONCRETO (M2)

		AREA	QTD
ÁREA DA LAJE	AREA	6,30000000	6,30
			6,30

2.2.6. 92544 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		AREA	QTD
AREA DE COBERTURA	AREA	63,44000000	63,44
			63,44

2.2.7. 92559 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

		UND	QTD
COBERTURA MADEIRAMENTO	UND	2,00000000	2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%
			SBC	2022/09 - Natal	113,23%
SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	
		SICRO	2022/07	-	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	
				70,53%	
				0,00%	

UND	QTD
	2,00

2.2.8. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

	AREA	QTD
LAJE IMPERMEABILIZADA	6,30000000	6,30
ÁREA DA CAIXA D'AGUA BARRILETE	6,30000000	6,30
		12,60

2.3.1. 030387 - CONCRETO USINADO 20MPa SAPATAS FUNDACOES C/FORMAS E ARMACOES (M3)

	ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QUANT	QTD
BANHEIROS	0,30000000	0,80000000	0,80000000	16,00000000	3,07
					3,07

2.3.2. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

	ALTURA	COMPRIMENT	KG	LARGURA	QUANT
BANHEIROS	0,30000000	0,80000000	90,00000000	0,80000000	15,00000000

	QTD
BANHEIROS	259,20
	259,20

2.3.3. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

	ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QUANT	QTD
BANHEIROS	0,30000000	0,80000000	0,80000000	15,00000000	2,88
					2,88

2.3.4. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

	ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QUANT	QTD
BANHEIROS	0,30000000	0,80000000	0,80000000	15,00000000	2,88
					2,88

2.3.5. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

	ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QUANT	QTD
SAPATAS BANHEIROS	0,30000000	0,80000000	0,80000000	16,00000000	35,84
					35,84

2.3.6. 96538 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%
			SBC	2022/09 - Natal	113,23%
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
			SICRO	2022/07	-
			SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

		A	QUANT	QTD
AREA POR SAPATA	A*QUANT	0,96000000	15,00000000	14,40
				14,40

2.4.1. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

		AREA	ESPESSURA	QTD
BANH. EM	AREA*ESPESSURA	18,55000000	0,10000000	1,86
BANHEIRO MAS	AREA*ESPESSURA	18,55000000	0,10000000	1,86
WC ACE. FEM	AREA*ESPESSURA	5,00000000	0,10000000	0,50
WC ACE. MASC.	AREA*ESPESSURA	5,00000000	0,10000000	0,50
ACESSO	AREA*ESPESSURA	10,00000000	0,10000000	1,00
				5,72

2.4.2. 87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

		AREA	QTD
WC ACE. FEM	AREA	5,00000000	5,00
WC ACE. MASC	AREA	5,00000000	5,00
ACESSO	AREA	10,00000000	10,00
BANHEIRO FEM	AREA	18,55000000	18,55
BANHEIRO MASC	AREA	18,55000000	18,55
			57,10

2.4.3. 101749 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

		AREA	QTD
PISO CALÇADA BANHEIROS LARGURA DE 60 CM	AREA	25,95000000	25,95
			25,95

2.5.1. 040084 - PILAR CONCRETO 20x20cm PARA ESTRUTURA COM ACO/FORMAS (M)

		ALTURA	QUANT	QTD
PILARES BANHEIRO	ALTURA*QUANT	2,40000000	11,00000000	26,40
PILARES CAIXA D'ÁGUA	ALTURA*QUANT	3,50000000	4,00000000	14,00
				40,40

2.5.2. 040282 - VIGAS DE ESTRUTURA EM CONCRETO USINADO 20MPa COM ACO+FORMAS (M3)

		ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
VIGAS BANHEIROS ALTURA 40 CM	LARGURA*ALTURA*COMPRIMENTO	0,40000000	63,54000000	0,15000000	3,81
					3,81

2.5.3. 101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
LAJE MAIS O BEIRAL	COMPRIMENTO*LARGURA	10,10000000	7,60000000	76,76
				76,76

2.6.1. 88431 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
			SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		ALTURA	COMPRIMENTO	DESCONTO	QTD
ÁREA EXTERNA PAREDE	(ALTURA*COMPRIMENTO)-DESCONTO	3,00000000	31,70000000	4,50000000	90,60
ENTRADA	(ALTURA*COMPRIMENTO)-DESCONTO	3,50000000	2,60000000	4,80000000	4,30
					94,90

2.6.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		ALTURA	DESCONTO	PERIMETRO	QTD
POAREDES INTERNAS	(PERIMETRO*ALTURA)-DESCONTO	2,40000000	7,14000000	12,10000000	21,90
					21,90

2.6.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		AREA	QTD
BANH. FEM	AREA	18,55000000	18,55
BANH. MASC	AREA	18,55000000	18,55
WC ACE. FEM	AREA	5,00000000	5,00
WC ACE. MASC.	AREA	5,00000000	5,00
ACESSO	AREA	10,10000000	10,10
BEIRAL	AREA	13,40000000	13,40
			70,60

2.7.1. 90851 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		UND	QTD
PORTA BANHEIRO NAO ACESSIVEL	UND	2,00000000	2,00
			2,00

2.7.2. 91304 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		QUANT	QTD
BANHEIRO NÃO ACESSIVEL	QUANT	2,00000000	2,00
BANHEIRO ACESSIVEL	QUANT	2,00000000	2,00
			4,00

2.7.3. 00039499 - KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) (UN)

		QUANT	QTD
BANHEIRO ACESSIVEL	QUANT	2,00000000	2,00
			2,00

2.7.4. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

		ALTURA	LARGURA	QUANT	QTD
COBOGOS BANHEIROS	LARGURA*ALTURA*QUANT	0,50000000	2,00000000	6,00000000	6,00
					6,00

2.8.1. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%
			SBC	2022/09 - Natal	113,23%
SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	
SICRO			2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	
		SICRO	2022/07	-	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	
				08/2022	
				08/2022	
				09/2022	
				05/2021	
				03/2017	
				10/2022	
				10/2022	

(ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

	AREA	QTD
ALVENARIA BANHEIRO 2,40 M	AREA	109,62000000
ALVENARIA PLATIBANDA 60 CM	AREA	18,72000000
		128,34

2.8.2. 87376 - ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

	0	AREA	ESPESSURA	QTD
PAREDES COM 2,4 M DE ALTURA E PLATIBANDA COM 60 CM DE ALTURA	AREA*ESPESSURA	30,08000000	256,68000000	0,03000000
				7,70
				7,70

2.8.3. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

	AREA	QTD
AREA DE PAREDE PARA REBOCO CERAMICA	AREA	126,80000000
EMBOÇO RECEBER CERAMICA	AREA	88,26000000
		215,06

2.8.4. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

	AREA	QTD
AREA DE REV. CERAMICO BANHEIRO	AREA	126,80000000
		126,80

2.8.5. 102253 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

	ALTURA	COMPRIMENT	QUANT	QTD
DIVISORIA GRANITO WC F E WC MASC	QUANT*COMPRIMENTO*ALTURA	2,10000000	7,74000000	2,00000000
				32,51
				32,51

2.8.6. 87887 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 (M2)

	AREA	QTD
chapisco teto	AREA	67,05000000
		67,05

2.8.7. 120214 - EMBOCO LISO TETO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 (M2)

	AREA	QTD
EMBOÇO LISO	AREA	67,05000000
		67,05

2.9.1. 93145 - PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
			SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		QUANT	QTD
BANHEIRO NÃO ACESSIVEL FEM	QUANT	2,00000000	2,00
BANHEIRO NÃO ACESSIVEL MASC	QUANT	2,00000000	2,00
BANHEIRO ACESSIVEL FEM	QUANT	1,00000000	1,00
BANHEIRO ACESSIVEL MASC	QUANT	1,00000000	1,00
			6,00

2.9.2. 101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		UND	QTD
UM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA BANHEIROS	UND	1,00000000	1,00
			1,00

2.9.3. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		COMPRIMENTO	QTD
COMPRIMENTO	COMPRIMENTO	54,30000000	54,30
			54,30

2.9.4. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

		QUANT	QTD
PONTO DE ILUMINAÇÃO CORREDOR	QUANT	1,00000000	1,00
PONTO DE IL. FACHADA	QUANT	1,00000000	1,00
			2,00

2.9.5. 97583 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

		QUANT	QTD
BANHEIRO NÃO ACESSIVEL FEM	QUANT	4,00000000	4,00
BANHEIRO NÃO ACESSIVEL MASC	QUANT	4,00000000	4,00
BANHEIRO ACESSIVEL FEM	QUANT	1,00000000	1,00
BANHEIRO ACESSIVEL MASC	QUANT	1,00000000	1,00
CORREDOR	QUANT	2,00000000	2,00
			12,00

2.9.7. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

			QTD
METRAGEM PROJETO ELETRICO	42,55+55,52+66,97+31,06	196,10000000	196,10
			196,10

2.9.8. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

			QTD
PROJETO ELETRICO - METRAGEM	7,89*3	23,67000000	23,67
			23,67

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%
			SBC	2022/09 - Natal	113,23%
SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	
SICRO			2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	
		SICRO	2022/07	-	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				0,00%	

2.10.1. 1070075 - PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021 (UN)

		PONTO	QTD
BANHEIRO MASC	PONTO	2,00000000	2,00
BANHEIRO FEM.	PONTO	2,00000000	2,00
WC ACE. FEM	PONTO	1,00000000	1,00
WC ACE. MASC.	PONTO	1,00000000	1,00
			6,00

2.10.2. 1070077 - PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021 (UN)

		PONTO	QTD
BANHEIRO MASC	PONTO	9,00000000	9,00
BANHEIRO FEM.	PONTO	6,00000000	6,00
WC ACE. FEM	PONTO	2,00000000	2,00
WC ACE. MASC.	PONTO	2,00000000	2,00
	PONTO	0,00000000	0,00
			19,00

2.10.5. 89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

		COMPRIMENT	QTD
COMPRIMENTO	COMPRIMENTO	34,06000000	34,06
			34,06

2.10.6. S04883 - Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

		QUANT	QTD
UM PARA CADA BANHEIRO MAIS UM PARA ENTRADA DA FOSSA	QUANT	5,00000000	5,00
			5,00

2.11.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

		PONTO	QTD
BANHEIRO MASC	PONTO	7,00000000	7,00
BANHEIRO FEM.	PONTO	5,00000000	5,00
WC ACE. FEM	PONTO	4,00000000	4,00
WC ACE. MASC.	PONTO	4,00000000	4,00
			20,00

2.11.4. 052041 - AGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4" (UN)

		QUANT	QTD
BANHEIRO MASC	QUANT	2,00000000	2,00
BANHEIRO FEM.	QUANT	2,00000000	2,00
WC ACE. FEM	QUANT	1,00000000	1,00
WC ACE. MASC.	QUANT	1,00000000	1,00
			6,00

2.11.5. 94648 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

		COMPRIMENT	QTD
METRAGEM	COMPRIMENTO	63,04000000	63,04
			63,04

2.12.1. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QUANT	QTD
WC ACE. FEM	QUANT	6,00000000	6,00
WC ACE. MASC	QUANT	6,00000000	6,00
			12,00

2.12.2. 100870 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QUANT	QTD
WC ACE. FEM	QUANT	4,00000000	4,00
WC ACE. MASC	QUANT	4,00000000	4,00
			8,00

2.12.3. 00036215 - BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM (UN)

		QUANT	QTD
WC ACE. FEM	QUANT	1,00000000	1,00
WC ACE. MASC	QUANT	1,00000000	1,00
			2,00

2.12.4. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QUANT	QTD
BANHEIRO MASC	QUANT	2,00000000	2,00
			2,00

2.12.5. 1070033 - CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021 (UN)

		QUANT	QTD
BANH. FEM.,	QUANT	1,00000000	1,00
BANH. MASC	QUANT	1,00000000	1,00
WC ACE. FEM	QUANT	1,00000000	1,00
WC ACE. MASC.	QUANT	1,00000000	1,00
			4,00

2.12.6. 190429 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (M2)

		AREA	QTD
BANH. FEM.	AREA	1,10000000	1,10
BANH. MASC	AREA	1,10000000	1,10
			2,20

2.12.7. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		QUANT	QTD
WC ACE. FEM	QUANT	1,00000000	1,00
WC ACE. MASC	QUANT	1,00000000	1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	QUANT	QTD
		2,00

2.12.8. 00011696 - LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C) (UN)

	QUANT	QTD
BANH. FEM.	QUANT	2,00000000
BANH. MASC	QUANT	2,00000000
		4,00

2.12.9. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

	QUANT	QTD
BANH. FEM.,	QUANT	1,00000000
BANH. MASC	QUANT	1,00000000
WC ACE. FEM	QUANT	1,00000000
WC ACE. MASC.	QUANT	1,00000000
		4,00

2.13.1. 91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

	COMPRIMENT	QTD
TUB ATE POÇO ABSORVENTE	COMPRIMENTO	30,00000000
		30,00

2.13.3. 054047 - RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 75mm (UN)

	QUANT	QTD
COBERTURA	QUANT	3,00000000
		3,00

2.13.4. 91789 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

	QUANT	QTD
TUB DE QUEDA SERÃO 2	QUANT	8,00000000
		8,00

2.14.1. 2220077 - LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019 (M²)

	AREA	QTD
AREA COM CALÇADAS	AREA	81,70000000
		81,70

3.1.1. 94270 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

	COMPRIMENT	QTD
ESTACIONAMENTO CALÇADA	COMPRIMENTO	180,91000000
		180,91

3.1.2. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
			SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017			
SICRO	2022/07	-	-	10/2022			
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

	AREA	QTD
ÁREA DO ESTACIONAMENTO	AREA	1.595,50000000
		0
		1.595,50

3.1.3. 97093 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021 (KG)

	AREA	QUANT	QTD
A ARMAÇÃO 4,48 kh/m² SERÃO DUAS TELAS POSITIVA E NEG.	QUANT*AREA*4,48	1.595,50000000	2,00000000
		0	14.295,68
			14.295,68

3.1.4. 96624 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 (M3)

	AREA	ESPESSURA	QTD
ÁREA DO ESTACIONAMENTO	AREA*ESPESSURA	1.595,50000000	0,10000000
		0	159,55
			159,55

3.2.1. 055782 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm (UN)

	QUANT	QTD
CAIXAS DE PASSAGENS ESTACIONAMENTO	QUANT	24,00000000
		24,00
		24,00

3.2.2. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

	COMPRIMENT	QTD
PROJETO ELÉTRICO - METRAGEM	37,80+411,15+382,15	0,00000000
		831,10
		831,10

3.2.3. 069372 - RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS A PROVA DE TEMPO (UN)

	QUANT	QTD
PARA CADA POSTE	QUANT	24,00000000
		24,00
		24,00

3.2.4. 00002685 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA (M)

	COMPRIMENT	QTD
ALTURA DO POSTE 01	539,30	0,00000000
		539,30
		539,30

3.3.1. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

	AREA	QUANT	QTD
DEMARCAÇÃO ENTRADA DA CADEIRANTE	AREA*QUANT	2,93000000	2,00000000
SIMBOLO CADEIRANTE	AREA*QUANT	1,44000000	2,00000000
PINTURA IDOSO	AREA*QUANT	1,54000000	1,00000000
DEMARCAÇÃO DE VAGAS	AREA*QUANT	29,60000000	1,00000000
			39,88

3.4.1. 97961 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

	QUANT	QTD
BOCA DE LOBO PARA DRENAGEM	QUANT	8,00000000
		8,00

3.4.2. 98065 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

	QUANT	QTD
POÇO ABSORVENTE	QUANT	8,00000000
		8,00

3.4.3. 95571 - TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

	COMPRIMENT	QTD
COMPRIMENTO DA TUB.	COMPRIMENTO	30,00000000
		30,00

3.5.1. S07319 - Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado" (un)

	QUANT	QTD
VAGA IDOSO	QUANT	3,00000000
VAGA CADEIRANTE	QUANT	2,00000000
		5,00

4.1.1.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

	ALTURA	COMPRIMENT	QUANT	QTD
ALVENARIA ENTERRADA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANT*2	0,40000000	382,60000000	2,00000000
				612,16

4.1.1.2. 98557 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

	ALTURA	COMPRIMENT	QUANT	QTD
ALVENARIA ENTERRADA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANT	0,40000000	382,60000000	2,00000000
				306,08

4.1.1.3. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

	ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QUANT	QTD
ALVENARIA ENTERRADA	LARGURA*COMPRIMENTO*ALTURA*QUANT	0,40000000	382,60000000	0,40000000	2,00000000
					122,43

4.2.1.1. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

	AREA	QTD
FRENTE DA ARQUI	AREA	45,80000000
PASSEIO	AREA	168,22000000
FRENTE DA ARQUI 02	AREA	45,80000000
		259,82

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
			SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017			
SICRO	2022/07	-	-	10/2022			
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

4.2.1.2. I025822 - ACESSIBILIDADE - PISO TATIL/ALERTA PLACA CONCRETO 40x40cm (M2)

	AREA	QUANT	QTD	
ARQUIBANCADA	AREA*QUANT	0,30000000	8,00000000	2,40
				2,40

4.2.1.3. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

	AREA	QTD	
FRENTE DA ARQUI	AREA	45,80000000	45,80
PASSEIO	AREA	168,22000000	168,22
FRENTE DA ARQUI 02	AREA	45,80000000	45,80
			259,82

4.2.2.1. S10234 - Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio (m2)

	AREA	QUANT	QTD	
AREA DO CAMPO DE FUTEBOL	AREA*QUANT	6.944,49000000	2,00000000	13.888,98
				13.888,98

4.2.3.1. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

	AREA	QTD	
AREA PISO	AREA	65,54000000	65,54
			65,54

4.2.3.2. 1020001 - ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APILOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019 (M³)

	A	COM	QUANT	QTD	
VOL. DE ATERRO	A*COM*QUANT	3,68000000	23,20000000	2,00000000	170,75
					170,75

4.2.3.3. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

	AREA	QTD	
AREA PISO	AREA	65,54000000	65,54
			65,54

4.3.1.1. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

	ALTURA	COMP	QUANT	QTD	
MURETA DA ARQUIBANCADA	QUANT*COMP*ALTURA	2,53000000	23,20000000	2,00000000	117,39
lateral	QUANT*COMP*ALTURA	2,53000000	3,33000000	4,00000000	33,70
					151,09

4.3.1.2. 87376 - ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

	ALTURA	COMP	ESPE	QUANT	QTD	
MURETA DA ARQUIBANCADA	ESPE*QUANT*COMP*ALTURA	2,53000000	23,20000000	0,03000000	4,00000000	7,04
lateral	ESPE*QUANT*COMP*ALTURA	2,53000000	3,33000000	0,03000000	8,00000000	2,02
						9,06

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
			SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

4.3.1.3. 87368 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

		ALTURA	COMP	ESPE	QUANT	QTD
MURETA DA ARQUIBANCADA	ESPE*QUANT*COMP* ALTURA	2,53000000	23,20000000	0,03000000	4,00000000	7,04
lateral	ESPE*QUANT*COMP* ALTURA	2,53000000	3,33000000	0,03000000	8,00000000	2,02
						9,06

4.3.2.1. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

		ALTURA	COMPRIMENT	QUANT	QTD
MURETA DA QUADRA POLI.	COMPRIMENTO*ALTU RA*QUANT	1,00000000	357,00000000	2,00000000	714,00
CAIXAO DA ARQ.	COMPRIMENTO*ALTU RA*QUANT	0,83000000	23,20000000	3,00000000	57,77
					771,77

4.3.2.2. 87376 - ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

		ALTURA	COMPRIMENT	ESPESSURA	QUANT	QTD
MURETA DA QUADRA POLI.	(2*ALTURA*ESPESSU RA*COMPRIMENTO)* 2	1,00000000	357,00000000	0,03000000	2,00000000	42,84
ARQUIB.	(2*ALTURA*ESPESSU RA*COMPRIMENTO)* 2	0,83000000	23,20000000	0,03000000	6,00000000	2,31
						45,15

4.3.2.3. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

		ALTURA	COMPRIMENT	QUANT	QTD
MURETA DA QUADRA POLI.	COMPRIMENTO*ALTU RA*QUANT	1,00000000	357,00000000	2,00000000	714,00
ARQUIB.	COMPRIMENTO*ALTU RA*QUANT	0,83000000	23,20000000	6,00000000	115,54
					829,54

4.4.1. 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

		ALTURA	COMP	QUANT	QTD
AREA DO GRADIL	COMP*ALTURA*QUA NT	4,00000000	382,60000000	2,00000000	3.060,80
					3.060,80

4.4.2. 1090040 - PORTÃO OU GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 2" E BARRAS VERTICAIS DE DN 1 1/2" A CADA 10CM. R_11/2019 (M²)

		ALTURA	COMP	QUANT	QTD
PORTÃO	COMP*ALTURA*QUA NT	2,25000000	2,00000000	2,00000000	9,00
					9,00

4.5.1. 88432 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF_06/2014 (M2)

		ALTURA	AREA	COMP	FACE	QUANT
MURETA	COMP*ALTURA*QUA NT*FACE	1,00000000	0,00000000	382,60000000	2,00000000	2,00000000

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
			SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		ALTURA	AREA	COMP	FACE	QUANT
ARQUIB.	COMP*ALTURA*QUANT*FACE	1,00000000	0,00000000	29,20000000	2,00000000	2,00000000
PAREDE ARQ.	COMP*ALTURA*QUANT*FACE	1,53000000	0,00000000	23,20000000	1,00000000	2,00000000
LATERAL	AREA*QUANT	0,00000000	4,17000000	0,00000000	0,00000000	4,00000000

		QTD
MURETA	COMP*ALTURA*QUANT*FACE	1.530,40
ARQUIB.	COMP*ALTURA*QUANT*FACE	116,80
PAREDE ARQ.	COMP*ALTURA*QUANT*FACE	70,99
LATERAL	AREA*QUANT	16,68
		1.734,87

4.6.5. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

			QTD
PROJETO ELETRICO - METRAGEM	72,6+219,17+315,69+75,2+26,80	709,46000000	709,46
			709,46

4.6.6. 101560 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

			QTD
PROJETO ELETRICO - METRAGEM	565+699,58+2,04+131,70+2,04	1.400,36000000	1.400,36
			1.400,36

4.6.8. 101561 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

			QTD
PROJETO ELETRICO - METRAGEM	33,69*5	168,45000000	168,45
			168,45

4.8.1. 102690 - DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021 (M)

		COMP	QTD
DUAS LINHAS DE DRENO	COMP*4	110,00000000	440,00
			440,00

4.8.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		ALTURA	COMP	LARGURA	QUANT	QTD
VALA PARA DRENO	LARGURA*QUANT*ALTURA*COMP	0,40000000	110,00000000	0,20000000	4,00000000	35,20
						35,20

4.8.3. 1020001 - ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APILOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019 (M³)

		ALTURA	COMP	LARGURA	QUANT	QTD
VALA PARA DRENO	LARGURA*QUANT*ALTURA*COMP	0,40000000	110,00000000	0,20000000	4,00000000	35,20

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	ALTURA	COMP	LARGURA	QUANT	QTD
					35,20

4.9.2. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

	COMP	QUANT	QTD	
COMP	COMP*QUANT	3,80000000	8,00000000	30,40
				30,40

5.1.1.1.1. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

	PERIMETRO	QUANT	QTD	
PERÍMETRO DO PORTICO	PERIMETRO*QUANT	50,80000000	3,60000000	182,88
				182,88

5.2.1.1. 030387 - CONCRETO USINADO 20MPa SAPATAS FUNDACOES C/FORMAS E ARMACOES (M3)

	ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QUANT	QTD	
SAPATAS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANT	0,30000000	0,80000000	0,80000000	14,00000000	2,69
						2,69

5.2.1.2. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

	ALTURA	COMPRIMENT	KG	LARGURA	QUANT	
SAPATAS PORTICO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANT*KG	0,30000000	0,80000000	90,00000000	0,80000000	14,00000000

	QTD	
SAPATAS PORTICO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANT*KG	241,92
		241,92

5.2.1.3. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

	ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QUANT	QTD	
SAPATAS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANT	0,30000000	0,80000000	0,80000000	14,00000000	2,69
						2,69

5.2.1.5. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

	ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QUANT	QTD	
PORTICO	((2*COMPRIMENTO*LARGURA)+(4*ALTURA*COMPRIMENTO))*QUANT	0,30000000	0,80000000	0,80000000	14,00000000	31,36
						31,36

5.3.1.1. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

	AREA	ESPESSURA	QTD	
SALA DE CONTROLE	AREA*ESPESSURA	22,54000000	0,03000000	0,68
ACESSO AO PUBLICO	AREA*ESPESSURA	19,20000000	0,03000000	0,58

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	BDI :	25,00%		
LOCAL:	PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	AREA	ESPESSURA	QTD
WC	AREA*ESPESSURA	3,52000000	0,03000000
			0,11
			1,37

5.3.1.2. 89046 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 (M2)

	AREA	QTD
BANHEIRO	AREA	3,52000000
		3,52

5.3.1.3. 87737 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

	AREA	ESPESSURA	QTD
SALA DE CONTROLE	AREA	22,54000000	0,00000000
ACESSO AO PUBLICO	AREA	19,20000000	0,00000000
WC	AREA	3,52000000	0,00000000
			45,26

5.3.1.4. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

	AREA	ESPESSURA	QTD
SALA DE CONTROLE	AREA	22,54000000	0,00000000
ACESSO AO PUBLICO	AREA	19,20000000	0,00000000
WC	AREA	3,52000000	0,00000000
			45,26

5.4.1.1. 040084 - PILAR CONCRETO 20x20cm PARA ESTRUTURA COM ACO/FORMAS (M)

	ALTURA	QUANT	QTD
PILARES PORTICO	ALTURA*QUANT	3,22000000	10,00000000
PILARES CAIXA D'AGUA	ALTURA*QUANT	3,50000000	4,00000000
			46,20

5.4.1.2. 040282 - VIGAS DE ESTRUTURA EM CONCRETO USINADO 20MPa COM ACO+FORMAS (M3)

	ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
VIGAS BANHEIROS ALTURA 40 CM	LARGURA*ALTURA*COMPRIMENTO	0,40000000	63,54000000	0,15000000
				3,81

5.4.1.3. 101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)

	AREA	QTD
BANHEIRO MASC	AREA	18,55000000
BANHEIRO FEM.	AREA	18,55000000
ACESSO	AREA	10,10000000
WC FEM	AREA	5,00000000
WC MASC	AREA	5,00000000
		57,20

5.5.1.1. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	BDI :	25,00%		
LOCAL:	PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		ALTURA	COMPRIMENT	QUANT	QTD
ÁREA DE ALVENARIA	COMPRIMENTO*ALTURA*QUANT	3,22000000	3,60000000	2,00000000	23,18
					23,18

5.5.1.2. 87376 - ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

		AREA	ESPESSURA	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE CHAPISCO	AREA*ESPESSURA*QUANTIDADE	23,18400000	0,03000000	2,00000000	1,39
					1,39

5.5.1.3. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

		AREA	ESPESSURA	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE REBOCO	AREA*QUANTIDADE	23,18400000	0,00000000	2,00000000	46,37
					46,37

5.6.1.1. 112900 - JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 8MM (M2)

		AREA	QTD
AREA	AREA	6,08300000	6,08
			6,08

5.7.1.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

		ALTURA	COMPRIMENT	QUANT	QTD
ÁREA DE PINTURA EXTERNA	QUANT*COMPRIMENTO*ALTURA	3,20000000	6,50000000	2,00000000	41,60
ÁREA DE PINTURA EXTERNA	QUANT*COMPRIMENTO*ALTURA	3,20000000	4,60000000	2,00000000	29,44
DESCONTO JANEAS	QUANT*COMPRIMENTO*ALTURA	-1,10000000	1,50000000	4,00000000	-6,60
DESCONTO JANEAS	QUANT*COMPRIMENTO*ALTURA	-1,10000000	1,00000000	1,00000000	-1,10
DESCONTO JANELAS	QUANT*COMPRIMENTO*ALTURA	-0,60000000	0,60000000	1,00000000	-0,36
DESCONTO PORTA	QUANT*COMPRIMENTO*ALTURA	-2,10000000	0,80000000	1,00000000	-1,68
					61,30

5.7.1.2. 88431 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 (M2)

		AREA	QTD
ÁREA DE PINTURA	AREA	61,30000000	61,30
			61,30

5.7.1.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		ALTURA	COMPRIMENT	QUANT	QTD
ÁREA DE PINTURA INTERNA	QUANT*COMPRIMENTO*ALTURA	2,80000000	6,50000000	2,00000000	36,40
ÁREA DE PINTURA INTERNA	QUANT*COMPRIMENTO*ALTURA	2,80000000	4,60000000	2,00000000	25,76
DESCONTO JANEAS	QUANT*COMPRIMENTO*ALTURA	-1,10000000	1,50000000	4,00000000	-6,60
DESCONTO JANELA	QUANT*COMPRIMENTO*ALTURA	-1,10000000	1,00000000	1,00000000	-1,10
DESCONTO JANELAS	QUANT*COMPRIMENTO*ALTURA	-0,60000000	0,60000000	1,00000000	-0,36

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		ALTURA	COMPRIMENT	QUANT	QTD
DESCONTO PORTA	QUANT*COMPRIMENT*ALTURA	-2,10000000	0,80000000	2,00000000	-3,36
					50,74

5.7.1.4. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

		AREA	QTD
ÁREA DE PINTURA INTERNA	AREA	50,74000000	50,74
			50,74

5.8.1.2. 101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		UND	QTD
UM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA BANHEIROS	UND	2,00000000	2,00
			2,00

5.8.1.3. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

			QTD
PROJETO ELÉTRICO - METRAGEM (X 2 PORTICOS)	(62,72+18,60+5,42+24,90+23,80)*2	270,88000000	270,88
			270,88

5.8.1.6. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

			QTD
PROJETO ELÉTRICO - METRAGEM (X 2 PORTICOS)	(190,31+35,05+48,70+134,91+41,67)*2	901,28000000	901,28
			901,28

5.8.1.7. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

			QTD
PROJETO ELÉTRICO - METRAGEM (X 2 PORTICOS)	(68,91+42,4+26,51+68,91)*2	413,46000000	413,46
			413,46

5.9.1.4. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

			QTD
projeto hidraulico	30,12*2	60,24000000	60,24
			60,24

5.10.1.5. 89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

			QTD
projeto sanitário	9,00	9,00000000	9,00
			9,00

5.11.1.1. S09752 - Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm (un)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

	COMP	QTD
PORTICO 01	4,00000000	4,00
PORTICO 02	4,00000000	4,00
		8,00

5.11.1.2. 91789 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

	COMP	QTD
PORTICO 01	40,00000000	40,00
PORTICO 02	40,00000000	40,00
		80,00

5.12.1.1. 98547 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 (M2)

	AREA	QTD
AREA DE COBERTURA	76,17000000	76,17
		76,17

5.12.1.2. 121215 - CHAPIM DE CONCRETO (M)

	COMP	QTD
COMPRIMENTO	64,80000000	64,80
		64,80

6.1.1. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
PERIMETRO DO PRÉDIO	8,90000000	28,40000000	74,60
			74,60

6.2.1. 96995 - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

	ALTURA	SUPERF	QTD
AREA DO BOLL	1,49000000	334,05000000	497,73
RALF	1,49000000	90,72000000	135,17
ESCADAS 01	0,73000000	42,24000000	30,84
ESCADAS 02	1,37000000	206,15000000	282,43
RAMPA 01	1,37000000	74,76000000	102,42
RAMPA 02	1,37000000	7,18000000	9,84
RAMPA 03	1,37000000	7,23000000	9,91
RAMPA 04	1,37000000	19,81000000	27,14
RAMPA 05	0,00000000	0,00000000	0,00
RAMPA 06	0,00000000	0,00000000	0,00
PIRAMEDE	0,00000000	0,00000000	0,00
LUGARES DOS CORRIMÕES	0,00000000	0,00000000	0,00
			1.095,48

6.2.2. 00006079 - ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

	ALTURA	SUPERF	QTD
AREA DO BOLL	1,49000000	334,05000000	497,73
RALF	1,49000000	90,72000000	135,17

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		ALTURA	SUPERF	QTD
ESCADAS 01	SUPERF*ALTURA	0,73000000	42,24000000	30,84
ESCADAS 02	SUPERF*ALTURA	1,37000000	206,15000000	282,43
RAMPA 01	SUPERF*ALTURA	1,37000000	74,76000000	102,42
RAMPA 02	SUPERF*ALTURA	1,37000000	7,18000000	9,84
RAMPA 03	SUPERF*ALTURA	1,37000000	7,23000000	9,91
RAMPA 04	SUPERF*ALTURA	1,37000000	19,81000000	27,14
RAMPA 05	SUPERF*ALTURA	0,00000000	0,00000000	0,00
RAMPA 06	SUPERF*ALTURA	0,00000000	0,00000000	0,00
PIRAMEDE	SUPERF*ALTURA	0,00000000	0,00000000	0,00
LUGARES DOS CORRIMÕES	SUPERF*ALTURA	0,00000000	0,00000000	0,00
				1.095,48

6.2.3. 97084 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 (M2)

		ALTURA	SUPERF	QTD
AREA DE PISO	SUPERF	0,00000000	2.100,00000000	2.100,00
				2.100,00

6.3.1.1. 030387 - CONCRETO USINADO 20MPa SAPATAS FUNDACOES C/FORMAS E ARMACOES (M3)

		ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QUANT	QTD
PRÉDIO TODO	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANT	0,30000000	0,80000000	26,00000000	16,00000000	99,84
						99,84

6.3.1.2. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

		ALTURA	COMPRIMENT	KG	LARGURA	QUANT
BANHEIROS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANT*KG	0,30000000	0,80000000	90,00000000	0,80000000	22,00000000

		QTD
BANHEIROS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANT*KG	380,16
		380,16

6.3.1.3. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

		ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QUANT	QTD
BANHEIROS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANT	0,30000000	0,80000000	0,80000000	22,00000000	4,22
						4,22

6.3.1.4. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

		ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QUANT	QTD
BANHEIROS	COMPRIMENTO*LARGURA*ALTURA*QUANT	0,30000000	0,80000000	0,80000000	22,00000000	4,22
						4,22

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PARNAMIRIM	ORSE	2022/07
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	SBC	2022/09 - Natal
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2022/07	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	
		Composição	PROPRIA	
			HORA	MES
			111,51%	69,89%
			113,23%	-
			112,76%	71,07%
			118,57%	-
			-	-
			114,27%	70,53%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			08/2022	
			08/2022	
			09/2022	
			05/2021	
			03/2017	
			10/2022	
			10/2022	

6.3.1.5. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

		ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QUANT	QTD
SAPATAS BANHEIROS	$((2 * \text{COMPRIMENTO} * \text{LARGURA}) + (4 * \text{ALTURA} * \text{COMPRIMENTO})) * \text{QUANT}$	0,30000000	0,80000000	0,80000000	22,00000000	49,28
						49,28

6.3.1.6. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

		ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QUANT	QTD
BANHEIROS	$\text{COMPRIMENTO} * \text{LARGURA} * \text{ALTURA} * \text{QUANT}$	0,30000000	0,80000000	0,80000000	22,00000000	4,22
						4,22

6.3.2.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

		ALTURA	COMPRIMENT	QTD
ALVENARIA ENTERRADA	$\text{COMPRIMENTO} * \text{ALTURA} * 2$	0,40000000	187,01000000	149,61
				149,61

6.3.2.2. 103335 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

		ALTURA	COMPRIMENT	QTD
ALVERIA DE FUNDAÇÃO	$\text{COMPRIMENTO} * \text{ALTURA}$	0,40000000	187,01000000	74,80
				74,80

6.3.2.3. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

		ALTURA	COMP	LARGURA	QTD
MURETA	$\text{ALTURA} * \text{COMP} * \text{LARGURA}$	0,40000000	187,01000000	0,30000000	22,44
					22,44

6.4.1.1. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

		AREA	QTD
AREA DO PISO DA PISTA DE SKT	AREA	2.670,69000000	2.670,69
			2.670,69

6.4.1.2. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

		AREA	QTD
AREA DO PISO DA PISTA DE SKT	AREA	2.670,69000000	2.670,69
			2.670,69

6.4.2.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

		AREA	QTD
CIRCULACAO	AREA	28,58000000	28,58
BANHEIRO ACESSIVEL FEM	AREA	8,80000000	8,80

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
			SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

	AREA	QTD
BANHEIRO ACESSIVEL MASC	AREA	5,00000000
BANHEIRO FEM	AREA	5,00000000
BANHEIRO MASC	AREA	18,55000000
AUDITORIO	AREA	18,55000000
DEPOSITO	AREA	5,07000000
ADM	AREA	17,64000000
WC DO AUDITORIO	AREA	5,00000000
		112,19

6.4.2.2. 87757 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

	AREA	QTD
CIRCULACAO	AREA	28,58000000
BANHEIRO ACESSIVEL FEM	AREA	8,80000000
BANHEIRO ACESSIVEL MASC	AREA	5,00000000
BANHEIRO FEM	AREA	5,00000000
BANHEIRO MASC	AREA	18,55000000
AUDITORIO	AREA	18,55000000
DEPOSITO	AREA	5,07000000
ADM	AREA	17,64000000
WC DO AUDITORIO	AREA	5,00000000
		112,19

6.4.2.3. 87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

	AREA	QTD
BANHEIRO ACESSIVEL FEM	AREA	8,80000000
BANHEIRO ACESSIVEL MASC	AREA	5,00000000
BANHEIRO FEM	AREA	5,00000000
BANHEIRO MASC	AREA	18,55000000
WC DO AUDITORIO	AREA	5,00000000
		42,35

6.4.2.4. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

	AREA	QTD
CIRCULACAO	AREA	28,58000000
AUDITORIO	AREA	18,55000000
ADM	AREA	17,64000000
		64,77

6.5.1.1. 040084 - PILAR CONCRETO 20x20cm PARA ESTRUTURA COM ACO/FORMAS (M)

	ALTURA	QUANT	QTD
PILARES BANHEIRO	ALTURA*QUANT	3,00000000	11,00000000
PILARES CAIXA D'AGUA	ALTURA*QUANT	3,50000000	4,00000000
PILARES AUDITÓRIO E WC ACE	ALTURA*QUANT	3,00000000	6,00000000
PILARES ADM E ENTRADA	ALTURA*QUANT	3,00000000	4,00000000
			77,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
			SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
SICRO			2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	
		SICRO	2022/07	-	-	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
					REF.	
					08/2022	
					08/2022	
					09/2022	
					05/2021	
					03/2017	
					10/2022	
					10/2022	

6.5.1.2. 040282 - VIGAS DE ESTRUTURA EM CONCRETO USINADO 20MPa COM ACO+FORMAS (M3)

		ALTURA	COMPRIMENT	LARGURA	QTD
VIGAS BANHEIROS ALTURA 40 CM	LARGURA*ALTURA*COMPRIMENTO	0,40000000	63,54000000	0,15000000	3,81
AUDITORIO E WC AC	LARGURA*ALTURA*COMPRIMENTO	0,40000000	70,29000000	0,15000000	4,22
					8,03

6.5.1.3. 101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)

		AREA	QTD
BANHEIRO MASC	AREA	18,55000000	18,55
BANHEIRO FEM.	AREA	18,55000000	18,55
ACESSO	AREA	10,10000000	10,10
WC FEM	AREA	5,00000000	5,00
WC MASC	AREA	5,00000000	5,00
AUDITÓRIO	AREA	63,00000000	63,00
WC AC. DO AUDITORIO	AREA	5,00000000	5,00
CORREDOR	AREA	2,33000000	2,33
ADM	AREA	17,64000000	17,64
DEPÓSITO	AREA	5,07000000	5,07
AREA DE CIRCULAÇÃO	AREA	28,58000000	28,58
			178,82

6.6.1.1. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

		ALTURA	COMP	QTD
ALVENARIA BANHEIRO	ALTURA*COMP	3,00000000	120,13000000	360,39
ALVENARIA PLATIBANDA	ALTURA*COMP	0,60000000	74,60200000	44,76
PLATIBANDA INTERNO	ALTURA*COMP	0,70000000	62,60000000	43,82
CX DAGUA	ALTURA*COMP	1,95000000	13,70000000	26,71
				475,68

6.6.1.2. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

		ALTURA	COMP	QUANT	X	QTD
BANHEIRO ACESSIVEIS	(COMP*ALTURA*QUANT)	3,00000000	9,00000000	3,00000000	0,00000000	81,00
BANHEIROS	(COMP*ALTURA*QUANT)	3,00000000	19,45000000	2,00000000	0,00000000	116,70
DEPOSITO	(COMP*ALTURA*QUANT)	3,00000000	9,07000000	1,00000000	0,00000000	27,21
						224,91

6.6.1.3. 102253 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

		ALTURA	COMPRIMENT	QUANT	QTD
DIVISORIA GRANITO WC F E WC MASC	QUANT*COMPRIMENTO*ALTURA	2,10000000	7,74000000	2,00000000	32,51
					32,51

6.6.1.4. 87887 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	AREA	QTD
CIRCULAÇÃO	28,58000000	28,58
CIRCULAÇÃO 02	8,80000000	8,80
WC ACE. FEM	5,00000000	5,00
WC ACE. FEM0,	5,00000000	5,00
BANHEIRO FEM	18,55000000	18,55
BANHEIRO MASC	18,55000000	18,55
AUDITÓRIO	63,00000000	63,00
BANHEIRO AC	5,00000000	5,00
DEPOSITO	5,07000000	5,07
ADM	17,64000000	17,64
		175,19

6.6.1.5. 87376 - ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

	ALTURA	COMP	ESPESSURA	FACES	QTD	
ALVENARIA BANHEIRO	ALTURA*COMP*FACE S*ESPESSURA	3,00000000	120,13000000	0,03000000	2,00000000	21,62
ALVENARIA PLATIBANDA	ALTURA*COMP*FACE S*ESPESSURA	0,60000000	74,60200000	0,03000000	2,00000000	2,69
PLATIBANDA INTERNO	ALTURA*COMP*FACE S*ESPESSURA	0,70000000	62,60000000	0,03000000	2,00000000	2,63
CX DAGUA	ALTURA*COMP*FACE S*ESPESSURA	1,95000000	13,70000000	0,03000000	2,00000000	1,60
						28,54

6.6.1.6. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

	ALTURA	COMP	ESPESSURA	FACES	QTD	
ALVENARIA BANHEIRO	ALTURA*COMP*FACE S	3,00000000	120,13000000	0,00000000	2,00000000	720,78
ALVENARIA PLATIBANDA	ALTURA*COMP*FACE S	0,60000000	74,60200000	0,00000000	2,00000000	89,52
PLATIBANDA INTERNO	ALTURA*COMP*FACE S	0,70000000	62,60000000	0,00000000	2,00000000	87,64
CX DAGUA	ALTURA*COMP*FACE S	1,95000000	13,70000000	0,00000000	2,00000000	53,43
						951,37

6.6.1.7. 120214 - EMBOCO LISO TETO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 (M2)

	AREA	QTD
CIRCULAÇÃO	28,58000000	28,58
CIRCULAÇÃO 02	8,80000000	8,80
WC ACE. FEM	5,00000000	5,00
WC ACE. FEM0,	5,00000000	5,00
BANHEIRO FEM	18,55000000	18,55
BANHEIRO MASC	18,55000000	18,55
AUDITÓRIO	63,00000000	63,00
BANHEIRO AC	5,00000000	5,00
DEPOSITO	5,07000000	5,07
ADM	17,64000000	17,64
		175,19

6.6.2.1. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA: PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01		DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO: PRAÇA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: PARNAMIRIM		CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
	CLIENTE: PREFEITURA DE PARNAMIRIM		ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
			SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		ALTURA	COMP	QTD
BALL	COMP*ALTURA	1,47000000	308,38000000	453,32
				453,32

6.6.2.2. 87376 - ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

		ALTURA	COMP	ESPESSURA	QTD
BALL	COMP*ALTURA*ESPESSURA	1,47000000	308,38000000	0,00300000	1,36
					1,36

6.6.2.3. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

		ALTURA	COMP	ESPESSURA	QTD
BALL	COMP*ALTURA*ESPESSURA	1,47000000	308,38000000	0,03000000	13,60
					13,60

6.7.1.1. 90851 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		UND	QTD
PORTA BANHEIRO NAO ACESSIVEL	UND	2,00000000	2,00
			2,00

6.7.1.2. 91304 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		QUANT	QTD
BANHEIRO NÃO ACESSIVEL	QUANT	2,00000000	2,00
BANHEIRO ACESSIVEL	QUANT	3,00000000	3,00
DEPOSITO	QUANT	1,00000000	1,00
AUDITÓRIO	QUANT	1,00000000	1,00
ADM	QUANT	1,00000000	1,00
			8,00

6.7.1.3. 00039499 - KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) (UN)

		QUANT	QTD
BANHEIRO ACESSIVEL	QUANT	2,00000000	2,00
ADM	QUANT	2,00000000	2,00
			4,00

6.7.1.4. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

		ALTURA	LARGURA	QUANT	QTD
COBOGOS BANHEIROS	LARGURA*ALTURA*QUANT	3,00000000	23,69000000	1,00000000	71,07
JANELAS COB	LARGURA*ALTURA*QUANT	0,40000000	1,50000000	3,00000000	1,80
					72,87

6.7.1.5. S08204 - Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
			SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

02 (un)

	QUANT	QTD
BANHEIRO ACS	QUANT	1,00000000
AUDITORIO	QUANT	1,00000000
		2,00

6.7.1.6. 100666 - JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

	ALTURA	COMP	QUANT	QTD	
JANELA MADEIRA AUDITORIO	COMP*ALTURA*QUANT	1,10000000	1,50000000	2,00000000	3,30
JANELA ADM	COMP*ALTURA*QUANT	1,50000000	2,00000000	1,00000000	3,00
					6,30

6.7.1.7. 111632 - PORTAO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES (M2)

	ALTURA	COMP	QTD	
PORTÃO	COMP*ALTURA	3,00000000	3,20000000	9,60
				9,60

6.7.2.1. 102364 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

	ALTURA	COMP	QTD	
ALAMBRADO	COMP*ALTURA	4,00000000	187,01000000	748,04
				748,04

6.8.1.1. 88431 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 (M2)

	AREA	QTD	
parede externa	AREA	283,26000000	283,26
			283,26

6.8.1.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	AREA	QTD	
PAREDE	AREA	475,45000000	475,45
			475,45

6.8.1.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

	AREA	QTD	
CIRCULACAO	AREA	26,58000000	26,58
CIRCULAÇÃO 02	AREA	8,80000000	8,80
WC ACE. FEM	AREA	5,00000000	5,00
WC ACE. MASC.	AREA	5,00000000	5,00
WC MASC	AREA	15,55000000	15,55
WC FEM	AREA	15,55000000	15,55
AUDITÓRIO	AREA	63,00000000	63,00
DEPOSITO	AREA	5,07000000	5,07
WC AC.	AREA	5,00000000	5,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ADM	AREA	AREA	QTD
		17,64000000	17,64
			167,19

6.9.1.1. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

LUMINÁRIA EXTERNA	QUANT	QUANT	QTD
		8,00000000	8,00
			8,00

6.9.1.2. 00014166 - POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM (UN)

POSTES EXTERNO	QUANT	QUANT	QTD
		8,00000000	8,00
			8,00

6.9.1.3. 055782 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm (UN)

ELE	QUANT	QUANT	QTD
		10,00000000	10,00
			10,00

6.9.1.4. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

COMP	COMP	COMP	QTD
		600,00000000	600,00
			600,00

6.9.1.5. 061086 - ELETRODUTO PVC RIGIDO 1" (M)

COMP	COMP	COMP	QTD
		200,00000000	200,00
			200,00

6.9.1.6. 069372 - RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS A PROVA DE TEMPO (UN)

QUANTIDADE LUM.	QUANT	QUANT	QTD
		8,00000000	8,00
			8,00

6.9.2.1. 93145 - PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

PONTOS	QUANT	QUANT	QTD
		19,00000000	19,00
			19,00

6.9.2.2. 101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

UM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA BANHEIROS	UND	UND	QTD
		1,00000000	1,00
			1,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
			SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017			
SICRO	2022/07	-	-	10/2022			
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022			
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%				

6.9.2.3. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		COMP	QTD
ELE.	COMP	150,00000000	150,00
			150,00

6.9.2.4. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

		QUANT	QTD
LUMINÁRIA EXTERNA	QUANT	7,00000000	7,00
			7,00

6.10.1.2. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

		QUANT	QTD
BANHEIROS E VEST	QUANT	24,00000000	24,00
			24,00

6.10.1.3. 102608 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

		QUANT	QTD
BANHEIRO E AUDITORIO	QUANT	1,00000000	1,00
			1,00

6.11.1.1. 1070075 - PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021 (UN)

		QUANT	QTD
BANHEIROS	QUANT	7,00000000	7,00
			7,00

6.11.1.2. 1070077 - PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021 (UN)

		QUANT	QTD
BANHEIROS	QUANT	21,00000000	21,00
			21,00

6.11.1.5. 89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

		COMP	QTD
BANHEIROS	COMP	51,69000000	51,69
			51,69

6.11.1.6. S04883 - Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

		QUANT	QTD
BANHEIROS	QUANT	5,00000000	5,00
			5,00

6.12.2.2. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

		COMP	QTD
COMP	COMP	45,00000000	45,00
			45,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
			SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

6.13.1.1. 94218 - TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS (M2)

		AREA	QTD
AREA TELHA	AREA	124,92000000	124,92
			124,92

6.13.1.2. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

		COMP	QTD
COMP	COMP	21,40000000	21,40
			21,40

6.13.1.3. 121215 - CHAPIM DE CONCRETO (M)

		COMP	QTD
COMP	COMP	148,59000000	148,59
			148,59

6.13.1.4. 100582 - CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 26+40cm (M)

		COMP	QTD
COMP	COMP	48,80000000	48,80
			48,80

6.13.1.5. 160070 - CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE CONCRETO (M2)

		AREA	QTD
AREA DE LAJE IMP.	AREA	85,42000000	85,42
PLATIBANDA	AREA	19,62000000	19,62
			105,04

6.13.1.6. 92544 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		AREA	QTD
AREA TELHA	AREA	124,92000000	124,92
			124,92

6.14.2.1. 99855 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P (M)

		COMP	QTD
COMP RAMPA	COMP	6,00000000	6,00
			6,00

6.15.1.1. 99855 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P (M)

		COMP	QTD
CAIXOTE LATERAL	COMP	42,00000000	42,00
RAMPA COM CX LATERAL	COMP	32,40000000	32,40
RAMPA METADE DE CX LATERAL	COMP	7,50000000	7,50
CX 2 N	COMP	11,80000000	11,80
BG CAIXOTE	COMP	2,75000000	2,75
CX RETOR	COMP	9,60000000	9,60
DOUBLE SET COM 2 CAIX	COMP	8,20000000	8,20
CX TRANS	COMP	5,30000000	5,30

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
			SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

	COMP	QTD
CX TRANS	10,25000000	10,25
FUN BOX	10,40000000	10,40
CORRIMÃO RAMPA	3,00000000	3,00
CENTRAL	55,10000000	55,10
		198,30

7.1.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

	AREA	LARG	QTD
ÁREA DE PISO	1.035,69000000	0,00000000	1.035,69
			1.035,69

7.1.2. 040211 - TELA ELETROSOLDADA BEMATEL Q-335 15x15cm FIO 8,0mm CA-60 (M2)

	AREA	LARG	QTD
ÁREA DE PISO QUADRA INTERNO	1.035,69000000	0,00000000	1.035,69
			1.035,69

7.1.3. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

	AREA	COMPR	LARG	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE PISO QUADRA EXTERNO	0,00000000	47,70000000	1,85000000	2,00000000	176,49
ÁREA DE PISO QUADRA EXTERNO	0,00000000	20,00000000	1,85000000	2,00000000	74,00
AREA DA QUADRA	1.035,69000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	1.035,69
					1.286,18

7.1.4. 102506 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

	COMPR	QTD
DEMARCAÇÃO LATERAIS	120,00000000	120,00
DEMARCAÇÃO CENTRAL	77,73580000	77,74
LINHA DEMARCAÇÃO VOLEI	24,00000000	24,00
GRANDE CIRCULO	60,39920000	60,40
PEQUENO CIRCULO	41,88780000	41,89
CIRCULO CENTRAL	8,63730000	8,64
LINHA CENTRAL	20,00000000	20,00
DEMARCAÇÃO PISO	51,73160000	51,73
		404,40

7.2.1. 103335 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

	ALTURA	COMPR	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE ALVENARIA	0,40000000	44,00000000	2,00000000	35,20
ÁREA DE ALVENARIA	0,40000000	24,00000000	2,00000000	19,20
				54,40

7.2.2. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		COMPR	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	COMPR*QUANTIDADE	136,00000000	2,00000000	272,00
				272,00

7.3.1. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

		ALTURA	COMPR	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE ALVENARIA	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	1,00000000	44,00000000	2,00000000	88,00
ÁREA DE ALVENARIA	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	1,00000000	24,00000000	2,00000000	48,00
					136,00

7.3.2. 87376 - ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

		ALTURA	COMPR	ESPESSURA	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE CHAPISCO	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE*ESPESSURA	1,00000000	44,00000000	0,03000000	2,00000000	2,64
ÁREA DE CHAPISCO	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE*ESPESSURA	1,00000000	24,00000000	0,03000000	2,00000000	1,44
						4,08

7.3.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

		ALTURA	COMPR	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE PINTURA	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	1,00000000	44,00000000	4,00000000	176,00
ÁREA DE PINTURA	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	1,00000000	24,00000000	4,00000000	96,00
					272,00

7.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		ALTURA	COMPR	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE PINTURA	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	1,00000000	44,00000000	4,00000000	176,00
ÁREA DE PINTURA	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	1,00000000	24,00000000	4,00000000	96,00
					272,00

7.5.1. 102364 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

		ALTURA	COMPR	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE ALAMBRADO	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	4,00000000	44,00000000	2,00000000	352,00
ÁREA DE ALAMBRADO	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	4,00000000	24,00000000	2,00000000	192,00
DESCONTO DA ESQUADRIAS	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	1,20000000	-2,00000000	1,00000000	-2,40
					541,60

7.5.2. S09072 - Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr (m2)

		ALTURA	COMPR	QTD
ÁREA DE PORTÃO	COMPR*ALTURA	2,20000000	2,00000000	4,40

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA: PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01		DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO: PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: PARNAMIRIM		CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
	CLIENTE: PREFEITURA DE PARNAMIRIM		ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
			SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

	ALTURA	COMPR	QTD
			4,40

7.6.1. 00014166 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM (UN)

		QUANTIDADE	QTD
QUANTIDADE DE POSTE	QUANTIDADE	4,00000000	4,00
			4,00

7.6.2. S12808 - Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

		QUANTIDADE	QTD
QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS	QUANTIDADE	8,00000000	8,00
			8,00

7.6.3. 100602 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
QUANTIDADE DE POSTE	QUANTIDADE	4,00000000	4,00
			4,00

7.6.4. S02815 - Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m (un)

		QUANT	QTD
CAIXA DE PASSAGEM PARA CADA POSTE E UM PARA DISJUNTOR	QUANT	12,00000000	12,00
			12,00

7.6.6. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		COMP	QTD
COMPRIMENTO DO CABO	COMP	214,26000000	214,26
			214,26

7.7.1. 00025399 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

7.7.2. 00025398 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM (UN)

		QUANTIDADE	QTD
CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES	QUANTIDADE	1,00000000	1,00
			1,00

7.7.3. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	QUANTIDADE	QTD
CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS	4,00000000	4,00
		4,00

9.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

	COMPR	LARG	PROFUN	QUANT	QUANT DE	
ÁREA DE CONTORNO	COMPR*LARG*PROF UN*QUANT*QUANT	28,00000000	0,15000000	0,40000000	2,00000000	3,00000000
ÁREA DE CONTORNO	COMPR*LARG*PROF UN*QUANT*QUANT	18,10000000	0,15000000	0,40000000	2,00000000	3,00000000

	QTD
ÁREA DE CONTORNO	6,72
ÁREA DE CONTORNO	4,34
	11,06

9.1.2. 1020001 - ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APILOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019 (M³)

	ALTURA	AREA	QTD	
QUADRA 01	AREA*ALTURA	0,40000000	130,41000000	52,16
QUADRA 02	AREA*ALTURA	0,40000000	130,41000000	52,16
QUADRA 03	AREA*ALTURA	0,40000000	130,41000000	52,16
				156,48

9.1.3. 030226 - CAMADA HORIZONTAL DRENANTE COM PEDRA BRITADA 1 E 2 (M3)

	COMPR	LARG	PROFUN	QUANT	QUANT DE	
ÁREA DE CONTORNO	COMPR*LARG*PROF UN*QUANT*QUANT	28,00000000	0,15000000	0,40000000	2,00000000	3,00000000
ÁREA DE CONTORNO	COMPR*LARG*PROF UN*QUANT*QUANT	18,10000000	0,15000000	0,40000000	2,00000000	3,00000000

	QTD
ÁREA DE CONTORNO	6,72
ÁREA DE CONTORNO	4,34
	11,06

9.1.4. 102688 - DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021 (M)

	COMP	QTD	
COMPRIMENTO	COMP	32,00000000	32,00
			32,00

9.2.1. 103335 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

	ALTURA	COMPR	QUANTIDADE	QTD	
ÁREA DE ALVENARIA	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	0,40000000	28,00000000	6,00000000	67,20
ÁREA DE ALVENARIA	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	0,40000000	18,10000000	6,00000000	43,44

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
			SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
SICRO			2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	
		SICRO	2022/07	-	-	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ALTURA	COMPR	QUANTIDADE	QTD
			110,64

9.2.2. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

ÁREA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	COMPR*QUANTIDADE	COMPR	QUANTIDADE	QTD
	E	92,20000000	3,00000000	276,60
				276,60

9.3.1. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

ÁREA DE ALVENARIA	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	ALTURA	COMPR	QUANTIDADE	QTD
	E	0,20000000	28,00000000	6,00000000	33,60
		0,20000000	18,10000000	6,00000000	21,72
					55,32

9.3.2. 87376 - ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

ÁREA DE CHAPISCO	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE*ESPESSURA	ALTURA	COMPR	ESPESSURA	QUANTIDADE	QTD
	E	0,20000000	28,00000000	0,03000000	12,00000000	2,02
		0,20000000	18,10000000	0,03000000	12,00000000	1,30
						3,32

9.3.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

ÁREA DE PINTURA	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	ALTURA	COMPR	QUANTIDADE	QTD
	E	0,20000000	28,00000000	12,00000000	67,20
		0,20000000	18,10000000	12,00000000	43,44
					110,64

9.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

ÁREA DE PINTURA	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	ALTURA	COMPR	QUANTIDADE	QTD
	E	0,20000000	28,00000000	12,00000000	67,20
		0,20000000	18,10000000	12,00000000	43,44
					110,64

9.5.1. 102364 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

ÁREA DE ALAMBRADO	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	ALTURA	COMPR	QUANTIDADE	QTD
	E	4,00000000	28,00000000	6,00000000	672,00
		4,00000000	18,10000000	6,00000000	434,40
DESCONTO DA ESQUADRIAS	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	1,80000000	-2,00000000	3,00000000	-10,80
					1.095,60

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRAS:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
			SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

9.5.2. S09072 - Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr (m2)

		ALTURA	COMPR	QUANT	QTD
ÁREA DE PORTÃO	COMPR*ALTURA*QUANT	2,20000000	2,00000000	3,00000000	13,20
					13,20

9.6.1. 00014166 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM (UN)

		QUANTIDADE	QTD
QUANTIDADE DE POSTE	QUANTIDADE	6,00000000	6,00
			6,00

9.6.2. 101659 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
QUANTIDADE DE LUMINÁRIAS	QUANTIDADE	6,00000000	6,00
			6,00

9.6.3. 100602 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

		QUANTIDADE	QTD
QUANTIDADE DE POSTE	QUANTIDADE	6,00000000	6,00
			6,00

9.6.4. 055782 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm (UN)

		QUANT	QTD
PROJETO ELÉTRICO - METRAGEM	QUANT	13,00000000	13,00
			13,00

9.6.5. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		QUANT	QTD
DISJUNTOR	QUANT	1,00000000	1,00
			1,00

9.6.6. 91935 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		COMP	QTD
COMPRIMENTO DO CABO	16,53+16,53	0,00000000	33,06
			33,06

9.6.7. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		QUANT	QTD
PROJETO ELÉTRICO - METRAGEM	93,60+105,31+93,91	292,82000000	292,82
			292,82

9.7.1. 103765 - PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

		QUANT	QTD
POSTES E REDE DE VÔLEI	QUANT	3,00000000	3,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
			SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

	QUANT	QTD
		3,00

9.7.2. I09206 - Fita de demarcação para campo de futebol de areia, com 06 fitas com 8m de comprimento e 5cm de largura (cj)

	QUANT	QTD
Fita de demarcação volei	QUANT	3,00000000
		3,00

9.7.3. 103298 - INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO COM ENCOSTO, DIMENSÕES 180 CM X 64 CM X 89 CM, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

	QUANT	QTD
BANCOS	QUANT	6,00000000
		6,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.1.1. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	21,36	0,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	19,38	0,05
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	68,66	0,16
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	201,37	0,12
TOTAL Serviço:					0,39
VALOR:					0,39

1.1.1.2. 98534 - PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,99020000	55,33	220,77
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,22880000	281,37	345,74
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,21900000	21,36	111,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,21900000	19,38	101,14
TOTAL Serviço:					779,12
VALOR:					779,12

1.1.1.3. 107015 - Serviços de terraplenagem leve para urbanização de áreas úteis (m²)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107015 Serviços de terraplenagem leve para urbanização de áreas úteis	ORSE	m²	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL Serviço:					0,82
VALOR:					0,82

1.1.2.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	425,00	425,00
TOTAL Material:					425,00
VALOR:					425,00

1.1.3.1. 000301 - PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICAÇÕES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004260 PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICAÇÃO	SBC	M2	1,0000	15,10	15,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	15,10
VALOR:	15,10

1.1.4.1. I036410 - CONTAINER REFEITORIO 12.12x2,44x2.57 C/5 MESAS/BANCOS/PIA (MES)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I036410	CONTAINER REFEITORIO 12.12x2,44x2.57 C/5 MESAS/BANCOS/PIA	SBC	MES	1,0000	1.850,00
					1.850,00
TOTAL Material:					1.850,00
VALOR:					1.850,00

1.1.4.2. I010075 - ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m COM SANITARIO (MES)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I010075	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m COM SANITARIO	SBC	MES	1,0000	668,75
					668,75
TOTAL Material:					668,75
VALOR:					668,75

1.1.4.3. 00010778 - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MES)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,00000000	1.037,50
					1.037,50
TOTAL Equipamento:					1.037,50
VALOR:					1.037,50

1.1.4.4. 012689 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	17,0540	12,39
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	54,1710	12,39
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	19,0600	13,71
I099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	17,0540	13,77
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	27,0850	13,54
I099014	MARCENEIRO 1a. CLASSE	SBC	H	6,0190	50,11
I099550	PINTOR	SBC	H	13,0410	13,77
I099900	SERVENTE	SBC	H	95,2370	11,77
I099537	VIDRACEIRO	SBC	H	12,0380	13,77
TOTAL Mão de Obra:					3.513,40
VALOR:					3.513,39

1.1.4.5. 012059 - CONTAINER ALMOXARIFADO S/ ACAB.C/PRATELEIRAS 6,05x2,44x2,57 (MES)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1010019	CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m SEM WC	SBC	MES	1,0000	650,00	650,00
					TOTAL Material:	650,00
					VALOR:	650,00

1.1.4.6. 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	123,54	123,54
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	152,35	152,35
00043474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	1,90	1,90
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL Encargos Complementares:					289,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	17.569,02	17.569,02
TOTAL Mão de Obra:					17.569,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	159,87	159,87
TOTAL Serviço:					159,87
VALOR:					18.018,48

1.1.4.7. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	23,25	28,53
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	21,35	0,91
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	27,59	27,59
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	60,75	35,55
TOTAL Material:					92,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	19,47	3,69
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	23,43	13,33
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	454,89	0,54
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	27,09	0,51
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	28,31	0,12
TOTAL Serviço:					18,19
VALOR:					110,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.1.4.8. 101533 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	47,09	47,09
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	256,53	256,53
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	28,93	28,93
TOTAL Material:					332,55	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	560,02	10,86
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14860000	21,81	3,24
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	26,40000000	16,15	426,36
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	1,95000000	63,99	124,78
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	95,14	95,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33790000	26,49	35,44
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	6,30000000	16,24	102,31
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,30000000	15,88	20,64
96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00000000	128,43	128,43
TOTAL Serviço:					947,20	
VALOR:					1.279,75	

1.2.1.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	18,27	27,40
TOTAL Material:					27,40	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,85	1,68
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	23,68	9,99
TOTAL Serviço:					11,67	
VALOR:					39,07	

1.2.1.2. 103335 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	0,54	30,57
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	40,33	0,77
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	4,55	3,66
TOTAL Material:						35,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01830000	532,46	9,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	23,68	54,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	19,38	22,48
TOTAL Serviço:					87,15	
VALOR:					122,15	

1.2.1.3. 96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,11200000	23,68	121,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,93300000	19,38	153,74
TOTAL Serviço:					274,79	
VALOR:					274,79	

1.3.1.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	97,50	0,68
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	34,06	34,23
TOTAL Material:					34,91	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	598,81	1,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	23,68	9,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	19,38	7,63
TOTAL Serviço:					18,14	
VALOR:					53,05	

1.3.1.2. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	97,50	0,97
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,05600000	470,00	26,32
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	5,89	1,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12500000	24,52	3,06
					TOTAL Material:	31,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	23,68	11,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	19,38	9,65
					TOTAL Serviço:	21,44
					VALOR:	52,96

1.3.2.1. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	6,91	0,01
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	21,72	0,52
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	8,54	2,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	5,89	1,17
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	32,56	35,21
					TOTAL Material:	39,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	23,43	3,04
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	481,30	47,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	23,68	4,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	19,38	6,16
					TOTAL Serviço:	61,05
					VALOR:	100,09

1.3.2.2. 101094 - PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	1,84	2,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,68	0,16
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	633,19	158,29
					TOTAL Material:	160,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	23,68	10,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	19,38	4,22
					TOTAL Serviço:	14,56
					VALOR:	175,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.3.2.3. 020122 - COMPACTACAO MANUAL DE SUB-LEITO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099600	CALCETEIRO	SBC	H	0,1090	13,77	1,50
I099900	SERVENTE	SBC	H	1,1540	11,77	13,58
TOTAL Mão de Obra:						15,08
VALOR:						15,08

1.3.2.4. 172190 - IMPRIMACAO DE SOLO PARA RECEBER PAVIMENTO ASFALTICO VIA URBANA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0220	91,17	2,01
I004059	ATERRO DE EMPRESTIMO DE AREIA SEM TRANSPORTE	SBC	M3	0,0150	90,00	1,35
I032082	CAMINHAO BASC.MERCEDES LK 620/42 8,0m3 200CV	SBC	H	0,0080	62,30	0,50
I032090	CAMINHAO PIPA FORD F14000 D4928 8000L 130CV	SBC	H	0,0120	67,97	0,82
I032174	COMPACTADOR AUTOPROP.1 CIL.DYNAPAC 77CV	SBC	H	0,0040	23,10	0,09
I032176	COMPACTADOR AUTOPROP.1 CIL.DYNAPAC CA152P 95CV	SBC	H	0,0020	23,10	0,05
I008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,0250	170,10	4,25
I000700	PO DE PEDRA (PEDRA ZERO)	SBC	M3	0,0120	146,43	1,76
TOTAL Material:					10,83	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099162	MOTORISTA	SBC	H	0,0200	13,54	0,27
I099846	OPERADOR DE COMPACTADOR	SBC	H	0,0060	13,77	0,08
TOTAL Mão de Obra:						0,35
VALOR:						11,19

1.3.2.5. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	18,27	27,40
TOTAL Material:					27,40	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,85	1,68
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	23,68	9,99
TOTAL Serviço:					11,67	
VALOR:					39,07	

1.3.2.6. 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	522,50	1.334,88
					TOTAL Material:	1.334,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	270,09	12,53
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	21,80	24,63
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	88,81	8,79
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	229,05	9,59
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	82,87	5,03
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	245,99	19,80
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	49,02	5,25
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	147,87	5,04
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	142,55	13,52
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	399,30	18,52
					TOTAL Serviço:	122,70
					VALOR:	1.457,58

1.3.3.1. 96398 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02800000	62,25	1,74
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	331,69	0,66
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02200000	84,95	1,86
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	250,88	2,00
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02600000	88,81	2,30
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00400000	229,05	0,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02100000	64,80	1,36
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	170,91	1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,38	0,58
96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	SINAPI	M3	1,00000000	396,87	396,87
TOTAL Serviço:						409,81
VALOR:						409,81

1.3.3.2. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	470,00	38,25
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	8,85	35,40
TOTAL Material:						73,65
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	8,34	0,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	23,68	2,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	19,38	0,90
TOTAL Serviço:						3,59
VALOR:						77,24

1.3.3.3. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	30,00	0,75
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						1,01
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	19,31	0,94
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	25,22	3,80
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	13,17	13,17
TOTAL Serviço:						17,91
VALOR:						18,92

1.3.4.1. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,68	0,34
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,39	2,32
					TOTAL Material:	2,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	621,20	26,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	23,68	9,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	19,38	3,77
					TOTAL Serviço:	39,75

VALOR:	42,41
---------------	--------------

1.3.5.1. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	6,91	0,01
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	21,72	0,52
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	8,54	2,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	5,89	1,17
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	32,56	35,21
					TOTAL Material:	39,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	23,43	3,04
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	481,30	47,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	23,68	4,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	19,38	6,16
					TOTAL Serviço:	61,05

VALOR:	100,09
---------------	---------------

1.3.5.2. 96396 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02800000	62,25	1,74
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	331,69	0,66
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02200000	84,95	1,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00800000	250,88	2,00
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02600000	88,81	2,30
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00400000	229,05	0,91
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02100000	64,80	1,36
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	170,91	1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,38	0,58
96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	SINAPI	M3	1,00000000	263,64	263,64
TOTAL Serviço:						276,58
VALOR:						276,58

1.4.1.1. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	16,98
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,20
TOTAL Material:					18,38
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	4,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	38,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	15,60
TOTAL Serviço:					58,56
VALOR:					76,94

1.4.1.2. 87376 - ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,06000000	104,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	284,97000000	193,77
TOTAL Material:					298,46
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,80000000	209,30
TOTAL Serviço:					209,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 507,76

1.4.1.3. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	29,48	4,53
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	34,05	3,81
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	30,67	22,50
TOTAL Serviço:					30,84	

VALOR: 30,84

1.5.1.1. I000411 - TELA ARAME GALVANIZADO 5x5cm 16 BWG (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I000411	TELA ARAME GALVANIZADO 5x5cm 16 BWG	SBC	M2	1,0000	17,89	17,89
TOTAL Material:					17,89	

VALOR: 17,89

1.5.1.2. 057414 - TUBO ACO CARBONO PARA SOLDA SCH-40 D=200mm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I000502	TUBO ACO PRETO ASTM A53 SCHEDULE 40 8" (42,55kg/m)	SBC	M	1,1000	769,52	846,47
TOTAL Material:					846,47	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,1400	12,39	14,12
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,8740	13,71	11,98
TOTAL Mão de Obra:					26,10	

VALOR: 872,57

1.5.2.1. 00037562 - PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	1,00000000	940,31	940,31
TOTAL Material:					940,31	

VALOR: 940,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.6.1.1. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,36	0,07
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,05	0,96
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	8,51	3,63
TOTAL Material:						4,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	23,99	6,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	19,38	2,22
TOTAL Serviço:						8,81

VALOR: 13,47

1.6.2.1. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	3,03	5,87
TOTAL Material:						5,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	23,99	4,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	19,38	0,85
TOTAL Serviço:						5,07

VALOR: 10,94

1.7.1.1. 101654 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,02	0,04
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	231,67	231,67
TOTAL Material:						231,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,81	5,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	26,49	6,30
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	281,37	67,19
TOTAL Serviço:						78,68

VALOR: 310,39

1.7.1.2. 00014166 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.719,05	1.719,05
TOTAL Material:						1.719,05
VALOR:						1.719,05

1.7.1.3. 055782 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I087024	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA ASSENT.TIJOLOS VOTOMASSA	SBC	KG	15,3000	0,64	9,79
I087021	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CONTRAPISO MATRIX VOTORANTIN (12,80 kg/m2xcm)	SBC	KG	20,4800	0,60	12,29
I001900	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOZIDO 5x10x20cm	SBC	UN	88,0000	0,68	59,84
TOTAL Material:						81,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	3,2100	13,77	44,22
I099900	SERVENTE	SBC	H	3,8120	11,77	44,87
TOTAL Mão de Obra:						89,09
VALOR:						171,01

1.7.1.4. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,29	3,34
TOTAL Material:						3,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	21,81	3,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	26,49	3,81
TOTAL Serviço:						6,95
VALOR:						10,29

1.7.1.5. 061086 - ELETRODUTO PVC RIGIDO 1" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003347	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1"	SBC	M	1,1000	14,33	15,76
TOTAL Material:						15,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,3110	12,39	3,85
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,3110	13,54	4,21
TOTAL Mão de Obra:						8,06
VALOR:						23,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.7.1.6. 069372 - RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS A PROVA DE TEMPO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I095249	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS 127/220V	SBC	UN	1,0000	24,50
TOTAL Material:					24,50
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	2,3070	12,39
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,6850	13,54
TOTAL Mão de Obra:					51,40
VALOR:					75,89

1.7.1.7. 100602 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	39,80
TOTAL Material:					358,20
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54000000	21,81
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,83600000	404,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,25400000	26,49
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07600000	281,37
TOTAL Serviço:					633,58
VALOR:					991,78

1.7.1.8. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,02
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	570,61
TOTAL Material:					570,65
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	26,49
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	281,37
TOTAL Serviço:					78,68
VALOR:					649,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.7.1.9. 92980 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	10,45	10,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,02	0,03
TOTAL Material:					10,76	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	21,81	0,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	26,49	0,23
TOTAL Serviço:					0,42	
VALOR:					11,18	

1.7.1.10. 91935 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	16,64	19,80
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,02	0,02
TOTAL Material:					19,82	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	21,81	2,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	26,49	3,04
TOTAL Serviço:					5,54	
VALOR:					25,36	

1.7.1.11. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,86	3,40
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,02	0,02
TOTAL Material:					3,42	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	21,81	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	26,49	0,79
TOTAL Serviço:					1,44	
VALOR:					4,86	

1.7.1.12. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,73	6,81
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,02	0,02
TOTAL Material:						6,83

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	21,81	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	26,49	1,37
TOTAL Serviço:						2,50

VALOR:	9,33
---------------	-------------

1.7.1.13. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,38	5,21
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,02	0,02
TOTAL Material:						5,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,81	0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	26,49	1,05
TOTAL Serviço:						1,92

VALOR:	7,15
---------------	-------------

1.8.1.1. 023217 - PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,2000	14,90	2,98
I005650	BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 40x25mm	SBC	UN	1,0000	5,10	5,10
I002675	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 25mm AGUA FRIA	SBC	UN	1,0000	1,07	1,07
I005676	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL AZUL 25mm x 3/4"	SBC	UN	1,0000	10,29	10,29
I003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,0200	22,76	0,46
I005621	LUVA PVC SOLDAVEL 25mm	SBC	UN	1,0000	1,17	1,17
I003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,0300	69,90	2,10
I051067	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	SBC	M	2,5000	5,96	14,90
TOTAL Material:						38,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,3650	12,39	16,91
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,3650	13,71	18,72
TOTAL Mão de Obra:						35,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: 73,70

1.8.1.2. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,79	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	17,49	18,35
TOTAL Material:						18,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	18,58	0,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	22,44	0,76
TOTAL Serviço:						1,39

VALOR: 19,75

1.8.1.3. 054030 - CAIXA AREIA EM ALVENARIA TIJOLOS MACICOS,TAMPAO DE FERRO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,1550	91,17	14,13
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	131,6000	0,64	84,22
I000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	M3	0,2880	170,10	48,99
I000450	PEDRA DE MAO	SBC	M3	0,1040	159,89	16,63
I000150	SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA	SBC	M3	0,0810	86,91	7,04
I006947	TAMPAO DE FERRO CIRCULAR DT 500 COM TRAVA 600mm	SBC	UN	1,0000	653,90	653,90
I001900	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOZIDO 5x10x20cm	SBC	UN	686,0000	0,68	466,48
TOTAL Material:						1.291,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	36,5150	13,77	502,98
I099900	SERVENTE	SBC	H	42,7350	11,77	503,00
TOTAL Mão de Obra:						1.005,98

VALOR: 2.297,39

1.8.1.4. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,30	0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	59,56	59,56
TOTAL Material:						59,62

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	22,44	2,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	19,38	0,58
TOTAL Serviço:						2,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: **62,35**

1.8.1.5. 95676 - CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	SINAPI	UN	1,00000000	97,80	97,80
TOTAL Material:					97,80	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21690000	18,58	4,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21690000	22,44	4,86
TOTAL Serviço:					8,89	

VALOR: **106,69**

1.8.1.6. 95674 - HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	12,17	0,19
00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	93,88	93,88
TOTAL Material:					94,07	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	18,58	8,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	22,44	10,20
TOTAL Serviço:					18,64	

VALOR: **112,71**

1.9.1. 103293 - INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 600 CM X 50 CM X 45 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00790000	169,11	1,34
TOTAL Material:					1,34	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	621,20	6,52
040261	CONCRETO 1:2:2,5 fck=18MPa P/VIGAS-C/ACO/FORMAS+278 L/AGUA	SBC	M3	0,10000000	4.343,70	434,37
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05230000	725,47	37,94
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,51700000	24,43	12,63
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,15360000	25,88	3,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,14180000	23,68	98,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PARNAMIRIM	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	REF.	
		CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2022/07
		SBC	2022/09 - Natal
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76120000	19,38	53,51
					TOTAL Serviço:	647,03
					VALOR:	648,37

1.9.2. 103293 - INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 800 CM X 50 CM X 45 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00790000	169,11
					TOTAL Material:
					1,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	621,20
040261	CONCRETO 1:2:2,5 fck=18MPa P/VIGAS-C/ACO/FORMAS+278 L/AGUA	SBC	M3	0,20000000	4.343,70
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05230000	725,47
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,51700000	24,43
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,15360000	25,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,14180000	23,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76120000	19,38
					TOTAL Serviço:
					1.081,40
					VALOR:
					1.082,74

1.9.3. 103293 - INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 1000 CM X 50 CM X 45 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00790000	169,11
					TOTAL Material:
					1,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	621,20
040261	CONCRETO 1:2:2,5 fck=18MPa P/VIGAS-C/ACO/FORMAS+278 L/AGUA	SBC	M3	0,30000000	4.343,70
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05230000	725,47
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,51700000	24,43
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,15360000	25,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,14180000	23,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76120000	19,38
					TOTAL Serviço:
					1.515,77
					VALOR:
					1.517,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

1.10.1. 103307 - INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	1.225,03	1.225,03
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	169,11	0,20
TOTAL Material:					1.225,23	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	621,20	0,99
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02220000	725,47	16,10
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,25850000	24,43	6,31
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,07680000	25,88	1,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84610000	23,68	43,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23080000	19,38	23,85
TOTAL Serviço:					92,94	
VALOR:					1.318,17	

2.1.1. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	23,25	9,59
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	21,72	2,41
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	6,47	4,81
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	19,02	10,46
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	12,70	0,32
TOTAL Material:					27,59	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	19,47	6,93
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	23,43	16,69
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	454,89	2,09
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	2,20	3,30
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	27,09	0,45
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	28,31	0,11
TOTAL Serviço:					29,57	
VALOR:					57,16	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

2.2.1. 94218 - TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	0,94000000	0,34	0,31
00004312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	SINAPI	UN	0,31000000	3,99	1,23
00004315	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	SINAPI	UN	0,94000000	2,94	2,76
00007231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	0,20400000	720,73	147,02
TOTAL Material:					151,32	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00340000	22,65	0,07
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00250000	23,60	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	19,38	3,04
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	23,22	3,22
TOTAL Serviço:					6,38	
VALOR:					157,70	

2.2.2. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	21,35	0,12
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	66,93	0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	25,72	27,00
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	34,48	6,82
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	184,10	8,28
TOTAL Material:					42,30	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	22,65	0,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	23,60	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	19,38	4,01
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	23,22	2,60
TOTAL Serviço:					7,33	
VALOR:					49,63	

2.2.3. 121215 - CHAPIM DE CONCRETO (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000098	AREIA MEDIA LAVADA	SBC	M3	0,0180	90,00	1,62
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,5650	0,64	1,00
TOTAL Material:						2,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	0,8630	13,77	11,89
I099900	SERVENTE	SBC	H	1,1030	11,77	12,98
TOTAL Mão de Obra:						24,87
VALOR:						27,48

2.2.4. 100582 - CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA 26+40cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I007008	CALHA PARA AGUA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26	SBC	M	1,3000	36,84	47,89
TOTAL Material:						47,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,1060	12,39	26,09
I099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,8660	13,77	25,70
TOTAL Mão de Obra:						51,79
VALOR:						99,68

2.2.5. 160070 - CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE CONCRETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,1700	91,17	15,50
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	8,5450	0,64	5,47
I000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	M3	0,0850	170,10	14,46
TOTAL Material:						35,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	0,2610	13,77	3,60
I099900	SERVENTE	SBC	H	1,2040	11,77	14,17
TOTAL Mão de Obra:						17,77
VALOR:						53,21

2.2.6. 92544 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02000000	21,88	0,43
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,40600000	31,41	12,75
TOTAL Material:						13,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	19,47	0,93
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	23,43	2,31
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00410000	22,65	0,09
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00300000	23,60	0,07
					TOTAL Serviço:	3,40
					VALOR:	16,58

2.2.7. 92559 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,00000000	18,92	94,60
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	42,42	42,42
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,92500000	21,70	41,77
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	4,49	11,22
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	16,80	50,40
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	16,00000000	25,15	402,40
					TOTAL Material:	642,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32300000	19,47	84,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,73500000	23,43	438,96
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	485,43	485,43
					TOTAL Serviço:	1.008,55
					VALOR:	1.651,36

2.2.8. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	9,05	2,35
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	69,02	77,64
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	19,03	11,70
					TOTAL Material:	91,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	19,85	3,81
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	23,68	22,44
					TOTAL Serviço:	26,25
					VALOR:	117,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.3.1. 030387 - CONCRETO USINADO 20MPa SAPATAS FUNDACOES C/FORMAS E ARMACOES (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000350	ACO CA 50 GROSSO (12,5mm a 25,0mm) (1/2" a 1")	SBC	KG	25,0000	10,86	271,50
I000343	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	SBC	KG	40,0000	8,96	358,40
I000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	KG	1,3200	26,50	34,98
I033842	CONCRETO USINADO 20,0 MPa CONVENCIONAL	SBC	M3	1,0500	476,47	500,29
I001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	18,0000	9,09	163,62
I001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	SBC	M	14,0000	7,49	104,86
I021774	TAXA BOMBA (a partir 15MPa) PARA CONCRETO USINADO	SBC	M3	1,0000	39,08	39,08
TOTAL Material:						1.472,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099807	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	H	6,7230	10,53	70,82
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	13,0320	12,39	161,45
I099323	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	SBC	H	3,7240	12,39	46,14
I099300	ARMADOR ou FERREIRO	SBC	H	6,7230	17,76	119,41
I099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	10,1360	13,77	139,62
I099322	CONCRETISTA	SBC	H	2,3790	13,77	32,77
TOTAL Mão de Obra:						570,21
VALOR:						2.042,95

2.3.2. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	30,00	0,75
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
TOTAL Material:						0,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,31	0,55
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	25,22	2,24
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,33	12,33
TOTAL Serviço:						15,12
VALOR:						15,97

2.3.3. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	23,68	34,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	19,38	80,19
TOTAL Serviço:						114,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 114,73

2.3.4. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,39860000	19,38	46,48
TOTAL Serviço:					46,48
VALOR:					46,48

2.3.5. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	SINAPI	KG	1,50000000	18,27	27,40
TOTAL Material:					27,40
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	0,08500000	19,85	1,68
88270	SINAPI	H	0,42200000	23,68	9,99
TOTAL Serviço:					11,67
VALOR:					39,07

2.3.6. 96538 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	SINAPI	M2	0,79100000	62,82	49,69
00002692	SINAPI	L	0,01000000	6,91	0,06
00004491	SINAPI	M	1,72600000	16,83	29,04
00020247	SINAPI	KG	0,03100000	24,05	0,74
00005074	SINAPI	KG	0,02400000	24,33	0,58
00005073	SINAPI	KG	0,13000000	22,14	2,87
00040304	SINAPI	KG	0,02400000	26,81	0,64
00004517	SINAPI	M	14,37800000	5,89	84,68
TOTAL Material:					168,30
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	1,61100000	19,47	31,36
88262	SINAPI	H	4,72700000	23,43	110,75
91693	SINAPI	CHI	0,26500000	27,09	7,17
91692	SINAPI	CHP	0,13500000	28,31	3,82
TOTAL Serviço:					153,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022		
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022		
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017		
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022		
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

VALOR: 321,40

2.4.1. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,13000000	401,59	453,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	23,68	128,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	19,38	28,74
TOTAL Serviço:						611,27

VALOR: 611,27

2.4.2. 87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,60	2,91
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	28,48	30,18
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	3,52	0,84
TOTAL Material:						33,93

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	23,60	10,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,38	3,87
TOTAL Serviço:						14,01

VALOR: 47,94

2.4.3. 101749 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,68	0,34
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,39	2,32
TOTAL Material:						2,66

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	621,20	32,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	23,68	9,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	19,38	4,05
TOTAL Serviço:						46,86

VALOR: 49,52

2.5.1. 040084 - PILAR CONCRETO 20x20cm PARA ESTRUTURA COM ACO/FORMAS (M)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I000344	ACO CA 50 MEDIO (6,3mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	SBC	KG	3,6000	10,82	38,95
I000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	KG	0,0720	26,50	1,91
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0280	91,17	2,55
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	12,4400	0,64	7,96
I008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,0160	170,10	2,72
I008767	PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,0160	80,00	1,28
I001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	3,0800	9,09	28,00
I001400	PREGO FERRO GALVANIZADO 12x12 (1.473un/kg)	SBC	KG	0,1760	43,75	7,70
I001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	SBC	M	1,6960	7,49	12,70
TOTAL Material:						103,77

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I099807	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	H	0,3610	10,53	3,80
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	1,5150	12,39	18,77
I099323	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	SBC	H	0,6420	12,39	7,95
I099300	ARMADOR ou FERREIRO	SBC	H	0,3610	17,76	6,41
I099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	1,0830	13,77	14,92
I099322	CONCRETISTA	SBC	H	0,1610	13,77	2,22
TOTAL Mão de Obra:					54,07	
VALOR:					157,85	

2.5.2. 040282 - VIGAS DE ESTRUTURA EM CONCRETO USINADO 20MPa COM ACO+FORMAS (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I000344	ACO CA 50 MEDIO (6,3mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	SBC	KG	153,2060	10,82	1.657,69
I000343	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	SBC	KG	6,7840	8,96	60,78
I000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	KG	1,5210	26,50	40,31
I033842	CONCRETO USINADO 20,0 MPa CONVENCIONAL	SBC	M3	1,0000	476,47	476,47
I001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	51,3560	9,09	466,83
I001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	2,7920	16,34	45,62
I001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	SBC	M	34,7050	7,49	259,94
I021774	TAXA BOMBA (a partir 15MPa) PARA CONCRETO USINADO	SBC	M3	1,0000	39,08	39,08
TOTAL Material:					3.046,72	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I099807	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	H	18,4100	10,53	193,92
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	25,5770	12,39	316,87
I099323	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	SBC	H	7,0130	12,39	86,88
I099300	ARMADOR ou FERREIRO	SBC	H	18,4100	17,76	327,00
I099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	19,0300	13,77	262,13
I099322	CONCRETISTA	SBC	H	5,0170	13,77	69,11
TOTAL Mão de Obra:					1.255,91	
VALOR:					4.302,64	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

2.5.3. 101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	60,76	60,76
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	26,81	1,07
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	16,80	31,41
TOTAL Material:					93,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	18,02	21,82
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	23,43	11,73
103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,05400000	631,74	34,11
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	26,06	25,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	19,38	6,86
TOTAL Serviço:					99,79
VALOR:					193,03

2.6.1. 88431 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	3,03	5,87
TOTAL Material:					5,87
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30300000	23,99	7,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	19,38	1,47
TOTAL Serviço:					8,73
VALOR:					14,60

2.6.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	12,70	4,19
TOTAL Material:					4,19
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,99	4,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,38	1,33
TOTAL Serviço:					5,81
VALOR:					10,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.6.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	12,70	4,19
TOTAL Material:					4,19	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	23,99	5,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	19,38	1,72
TOTAL Serviço:					7,57	
VALOR:					11,76	

2.7.1. 90851 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	12,47	124,70
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	412,15	412,15
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	690,20	690,20
TOTAL Serviço:					1.227,05	
VALOR:					1.227,05	

2.7.2. 91304 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	58,50	58,50
TOTAL Material:					58,50	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	22,66	22,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	19,38	9,70
TOTAL Serviço:					32,40	
VALOR:					90,90	

2.7.3. 00039499 - KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039499	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	1.223,17	1.223,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	1.223,17
VALOR:	1.223,17

2.7.4. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	29,80	117,71
TOTAL Material:					117,71	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	511,30	5,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	23,68	48,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	19,38	19,92
TOTAL Serviço:					73,69	
VALOR:					191,40	

2.8.1. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,60	16,98
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,33	0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,88	1,20
TOTAL Material:					18,38	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	532,46	4,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,68	38,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	19,38	15,60
TOTAL Serviço:					58,56	
VALOR:					76,94	

2.8.2. 87376 - ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,06000000	98,77	104,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	284,97000000	0,68	193,77
TOTAL Material:					298,46	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,80000000	19,38	209,30
TOTAL Serviço:					209,30	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: **507,76**

2.8.3. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	29,48	4,53
87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	34,05	3,81
87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	30,67	22,50
TOTAL Serviço:					30,84

VALOR: **30,84**

2.8.4. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,60	3,68
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,52	0,77
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	38,00	41,04
TOTAL Material:					45,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	23,60	15,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,38	6,97
TOTAL Serviço:					22,54

VALOR: **68,03**

2.8.5. 102253 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131 ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	45,57	24,15
00037596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	2,11	2,04
00044476 DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	698,45	733,37
TOTAL Material:					759,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	23,60	33,15
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	27,09	35,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	28,31	2,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	19,38	13,60
					TOTAL Serviço:	84,91
					VALOR:	844,47

2.8.6. 87887 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00320000	2.537,27	8,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	23,68	9,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03840000	19,38	0,74
					TOTAL Serviço:	17,94
					VALOR:	17,94

2.8.7. 120214 - EMBOCO LISO TETO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I000098	AREIA MEDIA LAVADA	SBC	M3	0,0250	90,00	2,25
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	10,8270	0,64	6,93
					TOTAL Material:	9,18
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099050	PEDREIRO	SBC	H	0,7220	13,77	9,95
I099900	SERVENTE	SBC	H	1,1540	11,77	13,58
					TOTAL Mão de Obra:	23,53
					VALOR:	32,70

2.9.1. 93145 - PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	2,97	24,94
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	4,32	54,43
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,56	3,58
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,94	13,94
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	11,58	25,47
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,69	11,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,24	18,12
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	44,57	44,57
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,65	3,65
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,46	14,21
					TOTAL Serviço:	214,29
					VALOR:	214,29

2.9.2. 101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	444,64	444,64
					TOTAL Material:	444,64
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	21,81	33,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	26,49	40,35
					TOTAL Serviço:	73,57
					VALOR:	518,21

2.9.3. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,11	4,17
					TOTAL Material:	4,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	21,81	1,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	26,49	2,17
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,25	3,25
					TOTAL Serviço:	7,20
					VALOR:	11,37

2.9.4. 93137 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	2,97	37,42
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,56	3,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,94	13,94
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	11,58	25,47
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,69	11,38
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,24	18,12
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	39,69	39,69
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,65	3,65
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,46	14,21
TOTAL Serviço:						167,46
VALOR:						167,46

2.9.5. 97583 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	44,41
TOTAL Material:					44,41
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	3,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	9,65
TOTAL Serviço:					12,96
VALOR:					57,37

2.9.6. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,88
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,90
TOTAL Material:					9,78
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	0,93
TOTAL Serviço:					1,69
VALOR:					11,47

2.9.7. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,41	2,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,02	0,02
TOTAL Material:					2,88	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	21,81	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	26,49	0,79
TOTAL Serviço:					1,44	
VALOR:					4,32	

2.9.8. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,38	5,21
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,02	0,02
TOTAL Material:					5,23	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,81	0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	26,49	1,05
TOTAL Serviço:					1,92	
VALOR:					7,15	

2.10.1. 1070075 - PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01765	53,86	0,95
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,05000	12,70	0,64
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000	9,48	18,96
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	19,86	19,86
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	4,00000	16,67	66,68
TOTAL Material:					107,09	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000	19,85	7,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000	22,44	8,98
TOTAL Serviço:					16,92	
VALOR:					124,01	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.10.2. 1070077 - PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01765	53,86	0,95
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,05000	12,70	0,64
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000	3,57	10,71
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,20000	0,60	0,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15000	22,23	3,33
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02300	61,02	1,40
00007097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	8,08	8,08
00009838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	8,00000	10,23	81,84
TOTAL Material:						107,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	19,85	5,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	22,44	6,73
TOTAL Serviço:						12,69
VALOR:						119,76

2.10.3. 00039361 - FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00000000	1.168,33	1.168,33
TOTAL Material:						1.168,33
VALOR:						1.168,33

2.10.4. 98063 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	561,17	2.805,85
TOTAL Material:						2.805,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01840000	666,61	12,26
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,37710000	2.166,38	816,94
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	5.290,21	81,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49950000	23,68	35,50
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56410000	282,28	159,23
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,22300000	59,28	72,49
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,60010000	149,68	89,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17820000	19,38	22,83
					TOTAL Serviço:	1.290,53
					VALOR:	4.096,38

2.10.5. 89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01460000	1,79	0,02
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	16,67	17,58
TOTAL Material:					17,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	18,58	4,89
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	22,44	5,90
TOTAL Serviço:					10,79
VALOR:					28,39

2.10.6. S04883 - Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	14,76	25,53
S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	94,81	170,66
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	6,15	10,52
S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	509,58	41,28
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	537,16	43,51
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	46,25	83,25
S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	104,41	122,16
S00072 Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	30,86	35,49
S01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	31,37	53,64
TOTAL Serviço:					586,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022		
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022		
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017		
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022		
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

VALOR: 586,19

2.10.7. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	1,79	0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	10,23	10,79
TOTAL Material:					10,82	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	18,58	5,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	22,44	7,14
TOTAL Serviço:					13,05	

VALOR: 23,87

2.10.8. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,79	0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	6,01	6,33
TOTAL Material:					6,35	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	18,58	5,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	22,44	6,57
TOTAL Serviço:					12,01	

VALOR: 18,36

2.11.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,58	24,78
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	15,71	15,71
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	8,07	9,52
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,37	24,33
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	11,25	10,01
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	20,63	44,14
TOTAL Serviço:					128,49	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: **128,49**

2.11.2. 052951 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I006115	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA TIGRE	SBC	UN	1,0000	1.141,62	1.141,62
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	5,4000	0,15	0,81
I006738	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	SBC	UN	2,0000	9,20	18,40
I005181	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	1,0000	3,81	3,81
I005715	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	SBC	UN	2,0000	2,56	5,12
I005682	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	1,0000	7,08	7,08
TOTAL Material:						1.176,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	3,2100	12,39	39,77
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,8030	13,71	11,01
TOTAL Mão de Obra:						50,78

VALOR: **1.227,61**

2.11.3. 94799 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00960000	12,17	0,11
00011763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	114,68	114,68
TOTAL Material:						114,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45480000	18,58	8,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45480000	22,44	10,20
TOTAL Serviço:						18,65

VALOR: **133,44**

2.11.4. 052041 - AGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	0,6400	0,15	0,10
I002267	REGISTRO GAVETA BRONZE CROMADO 3/4"	SBC	UN	1,0000	89,94	89,94
TOTAL Material:						90,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,3810	12,39	4,72
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,3510	13,71	4,81
TOTAL Mão de Obra:						9,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 99,57

2.11.5. 94648 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04300000	4,67	4,87
TOTAL Material:					4,87	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	18,58	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	22,44	2,98
TOTAL Serviço:					5,45	

VALOR: 10,32

2.12.1. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	209,91	209,91
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,10	108,60
TOTAL Material:					318,51	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	22,44	21,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	19,38	5,79
TOTAL Serviço:					27,07	

VALOR: 345,58

2.12.2. 100870 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	136,26	136,26
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,10	108,60
TOTAL Material:					244,86	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	22,44	21,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	19,38	5,79
TOTAL Serviço:					27,07	

VALOR: 271,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.12.3. 00036215 - BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	909,00	909,00
TOTAL Material:						909,00
VALOR:						909,00

2.12.4. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,46	7,46
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,30	0,12
00010432	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	346,47	346,47
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	18,10	36,20
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	180,90	180,90
TOTAL Material:						571,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	22,44	22,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	19,38	6,16
TOTAL Serviço:						28,80
VALOR:						599,95

2.12.5. 1070033 - CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	SINAPI	UN	1,00000	19,06	19,06
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000	13,25	13,25
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100	3,30	0,07
TOTAL Material:						32,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670	22,44	10,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070	19,38	2,73
TOTAL Serviço:						12,75
VALOR:						45,13

2.12.6. 190429 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004612	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304	SBC	UN	2,0000	80,00	160,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor	Total
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0010	91,17	0,09
I001100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	SBC	KG	1,8200	2,01	3,66
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	4,6000	0,64	2,94
I008184	GRANITO CINZA ANDORINHA 3cm	SBC	M2	1,0500	175,00	183,75
TOTAL Material:						350,44

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I099664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	SBC	H	0,7780	9,64
I099398	MARMORISTA	SBC	H	0,7780	10,72
TOTAL Mão de Obra:					20,36
VALOR:					370,80

2.12.7. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,25	9,25
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	140,87	140,87
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	19,37	19,37
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	62,35	62,35
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,31	8,31
TOTAL Serviço:					240,15
VALOR:					240,15

2.12.8. 00011696 - LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011696	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	SINAPI	UN	165,59	165,59
TOTAL Material:					165,59
VALOR:					165,59

2.12.9. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	12,46	12,46
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	371,97	371,97
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	24,41	48,82
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	74,20	6,53
TOTAL Material:					439,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	22,44	17,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	19,38	8,49
					TOTAL Serviço:	25,97
					VALOR:	465,75

2.13.1. 91790 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	5,24	0,29
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01780000	5,98	0,10
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	43,56	2,46
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	48,23	0,20
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,08310000	57,42	4,77
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01960000	58,51	1,14
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00210000	97,89	0,20
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	237,00	1,01
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,08630000	36,70	3,16
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03480000	32,73	1,13
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,21920000	6,36	1,39
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00740000	39,91	0,29
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03670000	88,95	3,26
89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01840000	78,21	1,43
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	77,77	0,33
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	0,63160000	46,52	29,38
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,36840000	65,70	24,20
					TOTAL Serviço:	74,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: 74,74

2.13.2. 054620 - POCO ABSORVENTE 0.60x0.80m PROFUNDIDADE C/TAMPO F.FUMD.30x30cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I000344	ACO CA 50 MEDIO (6,3mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	SBC	KG	20,1000	10,82	217,48
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,3500	91,17	31,91
I087024	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA ASSENT.TIJOLOS VOTOMASSA	SBC	KG	36,8000	0,64	23,55
I087021	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CONTRAPISO MATRIX VOTORANTIN (12,80 kg/m2xcm)	SBC	KG	40,1300	0,60	24,08
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	156,0000	0,64	99,84
I000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	M3	0,4000	170,10	68,04
I000211	PEDRA BRITADA #3	SBC	M3	1,2500	160,68	200,85
I008109	TAMPA CEGA EM FERRO FUNDIDO 30x30cm	SBC	UN	1,0000	99,90	99,90
I004480	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	SBC	M	1,5000	16,65	24,98
TOTAL Material:					790,63	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,2410	12,39	15,37
I099300	ARMADOR ou FERREIRO	SBC	H	2,9060	17,76	51,62
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,2410	13,71	17,01
I099050	PEDREIRO	SBC	H	8,4810	13,77	116,82
I099900	SERVENTE	SBC	H	15,1010	11,77	177,74
TOTAL Mão de Obra:					378,56	

VALOR: 1.169,22

2.13.3. 054047 - RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 75mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I003667	RALO ABACAXI SEMIESFERICO FERRO FUNDIDO 75mm	SBC	UN	1,0000	15,90	15,90
TOTAL Material:					15,90	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,7820	12,39	9,69
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,2040	13,71	16,51
TOTAL Mão de Obra:					26,20	

VALOR: 42,08

2.13.4. 91789 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	4,73	0,15
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	30,39	1,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01890000	33,95	0,64
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,08930000	30,69	2,74
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,09610000	37,72	3,62
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02220000	34,46	0,76
89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00150000	90,28	0,13
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00290000	64,16	0,18
89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,26090000	24,89	6,49
89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07450000	22,70	1,69
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09170000	4,91	0,45
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07520000	36,85	2,77
89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04070000	56,02	2,28
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	0,86000000	26,81	23,05
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,14000000	40,71	5,69
					TOTAL Serviço:	51,65
					VALOR:	51,65

2.14.1. 2220077 - LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019 (M²)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000	0,76
TOTAL Material:					0,76
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000	2,71
TOTAL Serviço:					2,71
VALOR:					3,47

3.1.1. 94270 - GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	1,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,10000000	470,00	47,00
TOTAL Material:						48,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21700000	19,85	4,30
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	537,66	2,15
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,18100000	4,49	0,81
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,03600000	19,60	0,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35200000	23,68	8,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70300000	19,38	13,62
TOTAL Serviço:						29,91
VALOR:						78,86

3.1.2. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	470,00	38,25
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	8,85	35,40
TOTAL Material:						73,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	8,34	0,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	23,68	2,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	19,38	0,90
TOTAL Serviço:						3,59
VALOR:						77,24

3.1.3. 97093 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	30,00	0,33
00043127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,27200000	46,60	12,67
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,22300000	7,43	1,65
TOTAL Material:						14,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	19,31	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	25,22	0,45
TOTAL Serviço:						0,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: 15,23

3.1.4. 96624 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	170,00	192,10
TOTAL Material:					192,10	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	23,68	24,39
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,60	0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	8,47	0,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	19,38	6,64
TOTAL Serviço:					31,31	

VALOR: 223,41

3.2.1. 055782 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I087024	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA ASSENT.TIJOLOS VOTOMASSA	SBC	KG	15,3000	0,64	9,79
I087021	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CONTRAPISO MATRIX VOTORANTIN (12,80 kg/m2xcm)	SBC	KG	20,4800	0,60	12,29
I001900	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOZIDO 5x10x20cm	SBC	UN	88,0000	0,68	59,84
TOTAL Material:					81,92	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099050	PEDREIRO	SBC	H	3,2100	13,77	44,22
I099900	SERVENTE	SBC	H	3,8120	11,77	44,87
TOTAL Mão de Obra:					89,09	

VALOR: 171,01

3.2.2. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,38	5,21
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,02	0,02
TOTAL Material:					5,23	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,81	0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	26,49	1,05
TOTAL Serviço:					1,92	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: **7,15**

3.2.3. 069372 - RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS A PROVA DE TEMPO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I005249	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS 127/220V	SBC	UN	1,0000	24,50	24,50
TOTAL Material:						24,50

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	2,3070	12,39	28,58
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,6850	13,54	22,82
TOTAL Mão de Obra:						51,40

VALOR: **75,89**

3.2.4. 00002685 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	6,42	6,42
TOTAL Material:						6,42

VALOR: **6,42**

3.2.5. 100619 - POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	2,00000000	39,80	79,60
00011975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	UN	4,00000000	25,52	102,08
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	UN	1,00000000	346,95	346,95
TOTAL Material:						528,63

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05800000	21,81	23,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,43700000	26,49	91,04
TOTAL Serviço:						114,11

VALOR: **642,74**

3.2.6. S02947 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento (un)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06883	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	ORSE	un	1,00000000	1.545,54	1.545,54
TOTAL Material:						1.545,54

VALOR: **1.545,54**

3.2.7. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	368,0000	368,0000
TOTAL Material:						368,0000

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL Mão de Obra:						62,7000
VALOR:						430,70

3.3.1. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	45,81	2,93
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,36	0,07
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	94,93	19,13
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	63,05	20,30
TOTAL Material:						42,43

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	23,99	6,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	19,38	2,22
TOTAL Serviço:						8,81
VALOR:						51,24

3.4.1. 97961 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	61,87570000	4,53	280,29
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	28,35000000	2,81	79,66
00043440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	SINAPI	UN	1,00000000	387,21	387,21
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01050000	6,91	0,07
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	48,19	48,19
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22940000	16,83	3,86
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02420000	22,14	0,53
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,27280000	5,89	1,60
00006193	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,85560000	16,80	14,37
TOTAL Material:						815,78

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,59720000	516,28	308,32
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05880000	447,00	26,28
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,33180000	12,75	42,48
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	0,98720000	13,24	13,07
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,27680000	469,09	129,84
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,08310000	943,72	78,42
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,02990000	976,03	29,18
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,06160000	2.362,93	145,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,85430000	23,68	328,06
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	2,08000000	2,76	5,74
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,10750000	59,28	6,37
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,05280000	149,68	7,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,88550000	19,38	210,96
TOTAL Serviço:						1.332,17
VALOR:						2.147,95

3.4.2. 98065 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO = 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043448 ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	785,64	4.713,84
TOTAL Material:					4.713,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	666,61	14,86
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,54800000	2.166,38	1.187,17
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	5.290,21	81,46
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03130000	23,68	48,10
101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	282,28	224,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,70690000	59,28	101,18
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,83760000	149,68	125,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59600000	19,38	30,93
TOTAL Serviço:						1.813,25
VALOR:						6.527,09

3.4.3. 95571 - TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	SINAPI	M	1,03000000	94,54	97,37
TOTAL Material:					97,37	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	598,81	1,19
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41500000	23,90	9,91
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,18600000	84,84	15,78
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,08800000	218,86	19,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83100000	19,38	16,10
TOTAL Serviço:					62,23	
VALOR:					159,60	

3.5.1. S07319 - Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado" (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	2,00000000	10,99	21,98
I06891	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	ORSE	un	1,00000000	260,65	260,65
TOTAL Material:					282,63	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,50	8,25
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,65	2,33
TOTAL Mão de Obra:					10,58	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,00700000	509,58	3,57
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,50000000	3,66	1,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,76	0,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	6,15
VALOR:	299,34

4.1.1.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	18,27	27,40
TOTAL Material:					27,40	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,85	1,68
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	23,68	9,99
TOTAL Serviço:					11,67	

VALOR:	39,07
---------------	--------------

4.1.1.2. 98557 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	18,27	27,40
TOTAL Material:					27,40	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,85	1,68
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	23,68	9,99
TOTAL Serviço:					11,67	

VALOR:	39,07
---------------	--------------

4.1.1.3. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	23,68	34,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	19,38	80,19
TOTAL Serviço:					114,73	

VALOR:	114,73
---------------	---------------

4.2.1.1. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	6,91	0,01
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	21,72	0,52
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	8,54	2,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	5,89	1,17
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	32,56	35,21
TOTAL Material:						39,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	3,04
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	47,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	4,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	6,16
TOTAL Serviço:					61,05
VALOR:					100,09

4.2.1.2. I025822 - ACESSIBILIDADE - PISO TATIL/ALERTA PLACA CONCRETO 40x40cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I025822	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL/ALERTA PLACA CONCRETO 40x40cm	SBC	M2	1,0000	92,50
TOTAL Material:					92,50
VALOR:					92,50

4.2.1.3. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	13,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	3,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	0,86
TOTAL Serviço:					18,33
VALOR:					18,33

4.2.2.1. S10234 - Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,10000000	0,42
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	0,11
I11005	Gramma esmeralda em placas	ORSE	m2	1,00000000	14,00
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,08000000	6,34
TOTAL Material:					20,87
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,08000000	1,03
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	0,93
TOTAL Mão de Obra:					1,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,08000000	3,76	0,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	3,76	0,30
TOTAL Serviço:						0,60
VALOR:						23,43

4.2.3.1. 98681 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,39	2,32
TOTAL Material:						2,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	621,20	19,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	23,68	7,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	19,38	2,88
TOTAL Serviço:						29,18
VALOR:						31,50

4.2.3.2. 1020001 - ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOLOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019 (M³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000	48,75	60,94
TOTAL Material:						60,94

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860	19,38	46,48
TOTAL Serviço:						46,48
VALOR:						107,42

4.2.3.3. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	401,59	13,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	23,68	3,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	19,38	0,86
TOTAL Serviço:						18,33
VALOR:						18,33

4.3.1.1. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,60	16,98
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,33	0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,88	1,20
TOTAL Material:						18,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	532,46	4,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,68	38,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	19,38	15,60
TOTAL Serviço:					58,56	
VALOR:					76,94	

4.3.1.2. 87376 - ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,06000000	98,77	104,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	284,97000000	0,68	193,77
TOTAL Material:					298,46	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,80000000	19,38	209,30
TOTAL Serviço:					209,30	
VALOR:					507,76	

4.3.1.3. 87368 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	97,50	113,10
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	138,67000000	0,44	61,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	208,00000000	0,68	141,44
TOTAL Material:					315,55	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,32000000	19,38	219,38
TOTAL Serviço:					219,38	
VALOR:					534,93	

4.3.2.1. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,60	16,98
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,33	0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,88	1,20
					TOTAL Material:	18,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	532,46	4,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,68	38,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	19,38	15,60
					TOTAL Serviço:	58,56
					VALOR:	76,94

4.3.2.2. 87376 - ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,06000000	98,77	104,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	284,97000000	0,68	193,77
					TOTAL Material:	298,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,80000000	19,38	209,30
					TOTAL Serviço:	209,30
					VALOR:	507,76

4.3.2.3. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	29,48	4,53
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	34,05	3,81
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	30,67	22,50
					TOTAL Serviço:	30,84
					VALOR:	30,84

4.4.1. 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	30,00	2,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	36,33	0,09
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	30,35	30,96
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	39,79	34,62
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	66,65	40,68
TOTAL Material:						108,74

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	404,52	1,82
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	23,55	23,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	19,38	19,32
TOTAL Serviço:					44,15	
VALOR:					152,89	

4.4.2. 1090040 - PORTÃO OU GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 2" E BARRAS VERTICAIS DE DN 1 1/2" A CADA 10CM. R_11/2019 (M²)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,420000	37,83	15,89
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	9,000000	46,17	415,53
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,980000	60,26	119,31
TOTAL Material:					550,73	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	23,68	23,68
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,000000	23,55	47,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,500000	19,38	9,69
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,000000	27,04	54,08
TOTAL Serviço:					134,55	
VALOR:					685,28	

4.5.1. 88432 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF_06/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	0,78200000	3,03	2,36
TOTAL Material:					2,36	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37400000	23,99	8,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09300000	19,38	1,80
TOTAL Serviço:					10,77	
VALOR:					13,13	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

4.6.1. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	52,20	52,20
TOTAL Material:						52,20
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	560,02	2,46
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	21,81	7,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	26,49	8,63
TOTAL Serviço:						18,19
VALOR:						70,39

4.6.2. I020771 - REFLETOR DE LED PARA CAMPO | QUADRA 400W IP68 FLOOD LIGHT QUATRO MODULOS NUMBER TWO MODELO 2021 (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I020771	REFLETOR DE LED PARA CAMPO QUADRA 400W IP68 FLOOD LIGHT QUATRO MODULOS NUMBER TWO MODELO 2021	SBC	CJ	1,0000	549,00	549,00
TOTAL Material:						549,00
VALOR:						549,00

4.6.3. S02947 - Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento (un)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06883	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	ORSE	un	1,00000000	1.545,54	1.545,54
TOTAL Material:						1.545,54
VALOR:						1.545,54

4.6.4. S03232 - Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.30 x 0.30 x 0.40m, com grelha de ferro fundido (un)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I21061S	Ralo fofo com requadro, quadrado 300 x 300 mm	ORSE	un	1,00000000	146,35	146,35
TOTAL Material:						146,35
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	13,81	10,63
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,64000000	94,81	60,68
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,48000000	6,15	2,95
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	537,16	20,41
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	46,25	5,78
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	87,60	26,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,48000000	35,03	16,81
					TOTAL Serviço:	144,07
					VALOR:	290,46

4.6.5. 91867 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	30,00	0,05
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,11	4,17
					TOTAL Material:	4,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	21,81	2,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	26,49	2,70
					TOTAL Serviço:	4,92
					VALOR:	9,14

4.6.6. 101560 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,04010000	10,45	10,86
					TOTAL Material:	10,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	26,49	0,07
					TOTAL Serviço:	0,07
					VALOR:	10,93

4.6.7. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,88	8,88
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
					TOTAL Material:	10,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,81	1,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	26,49	1,75
					TOTAL Serviço:	3,19
					VALOR:	13,24

4.6.8. 101561 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,04010000	16,64	17,30
TOTAL Material:					17,30	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	26,49	0,07
TOTAL Serviço:					0,07	
VALOR:					17,37	

4.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,7200	0,2615
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,9900	3,5880
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,7100	33,5500
TOTAL Material:					64,1395	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,6300	55,8900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	22,7200	68,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
TOTAL Mão de Obra:					166,9000	
VALOR:					231,04	

4.8.1. 102690 - DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	SINAPI	M2	2,30000000	12,16	27,96
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,10710000	24,66	2,64
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,16740000	170,00	28,45
00038052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	SINAPI	M	1,00300000	11,37	11,40
TOTAL Material:					70,45	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,16000000	7,28	1,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10730000	23,68	2,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32190000	19,38	6,23
					TOTAL Serviço:	9,93
					VALOR:	80,38

4.8.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	19,38	76,66
					TOTAL Serviço:	76,66
					VALOR:	76,66

4.8.3. 1020001 - ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOIADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019 (M³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000	48,75	60,94
					TOTAL Material:	60,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860	19,38	46,48
					TOTAL Serviço:	46,48
					VALOR:	107,42

4.9.1. S02431 - Trave para futebol de campo (par)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100244	Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015	ORSE	par	1,00000000	3.539,70	3.539,70
					TOTAL Material:	3.539,70
					VALOR:	3.539,70

4.9.2. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	36,0000	21,6000
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	24,1500	14,4900
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	178,0200	356,0400
					TOTAL Material:	392,1300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	17,1400	9,4270
TOTAL Mão de Obra:						23,3290
VALOR:						415,46

5.1.1.1.1. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	23,25	9,59
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	21,72	2,41
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	6,47	4,81
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	19,02	10,46
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	12,70	0,32
TOTAL Material:					27,59	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	19,47	6,93
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	23,43	16,69
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	454,89	2,09
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	2,20	3,30
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	27,09	0,45
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	28,31	0,11
TOTAL Serviço:					29,57	
VALOR:					57,16	

5.2.1.1.1. 030387 - CONCRETO USINADO 20MPa SAPATAS FUNDACOES C/FORMAS E ARMACOES (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I000350	ACO CA 50 GROSSO (12,5mm a 25,0mm) (1/2" a 1")	SBC	KG	25,0000	10,86	271,50
I000343	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	SBC	KG	40,0000	8,96	358,40
I000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	KG	1,3200	26,50	34,98
I033842	CONCRETO USINADO 20,0 MPa CONVENCIONAL	SBC	M3	1,0500	476,47	500,29
I001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	18,0000	9,09	163,62
I001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	SBC	M	14,0000	7,49	104,86
I021774	TAXA BOMBA (a partir 15MPa) PARA CONCRETO USINADO	SBC	M3	1,0000	39,08	39,08
TOTAL Material:					1.472,73	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099807	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	H	6,7230	10,53	70,82
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	13,0320	12,39	161,45
I099323	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	SBC	H	3,7240	12,39	46,14
I099300	ARMADOR ou FERREIRO	SBC	H	6,7230	17,76	119,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	10,1360	13,77	139,62
I099322	CONCRETISTA	SBC	H	2,3790	13,77	32,77
TOTAL Mão de Obra:						570,21
VALOR:						2.042,95

5.2.1.2. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	30,00	0,75
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
TOTAL Material:					0,85	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,31	0,55
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	25,22	2,24
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,33	12,33
TOTAL Serviço:					15,12	
VALOR:					15,97	

5.2.1.3. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	23,68	34,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	19,38	80,19
TOTAL Serviço:					114,73	
VALOR:					114,73	

5.2.1.4. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	19,38	46,48
TOTAL Serviço:					46,48	
VALOR:					46,48	

5.2.1.5. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	18,27	27,40
TOTAL Material:					27,40	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,85	1,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	23,68	9,99
					TOTAL Serviço:	11,67
					VALOR:	39,07

5.3.1.1. 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	SINAPI	M3	1,13000000	401,59	453,79	
88309	SINAPI	H	5,43700000	23,68	128,74	
88316	SINAPI	H	1,48300000	19,38	28,74	
					TOTAL Serviço:	611,27
					VALOR:	611,27

5.3.1.2. 89046 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87247	SINAPI	M2	0,49020000	47,94	23,50	
87248	SINAPI	M2	0,30440000	42,49	12,93	
87246	SINAPI	M2	0,20540000	54,63	11,22	
					TOTAL Serviço:	47,65
					VALOR:	47,65

5.3.1.3. 87737 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007334	SINAPI	L	0,21000000	14,80	3,10	
00001379	SINAPI	KG	0,50000000	0,68	0,34	
					TOTAL Material:	3,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87373	SINAPI	M3	0,03100000	654,29	20,28	
88309	SINAPI	H	0,52900000	23,68	12,52	
88316	SINAPI	H	0,26500000	19,38	5,13	
					TOTAL Serviço:	37,93
					VALOR:	41,37

5.3.1.4. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	470,00	38,25
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	8,85	35,40
TOTAL Material:						73,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	8,34	0,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	23,68	2,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	19,38	0,90
TOTAL Serviço:					3,59	
VALOR:					77,24	

5.4.1.1. 040084 - PILAR CONCRETO 20x20cm PARA ESTRUTURA COM ACO/FORMAS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I000344	ACO CA 50 MEDIO (6,3mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	SBC	KG	3,6000	10,82	38,95
I000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	KG	0,0720	26,50	1,91
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0280	91,17	2,55
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	12,4400	0,64	7,96
I008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,0160	170,10	2,72
I008767	PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,0160	80,00	1,28
I001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	3,0800	9,09	28,00
I001400	PREGO FERRO GALVANIZADO 12x12 (1.473un/kg)	SBC	KG	0,1760	43,75	7,70
I001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	SBC	M	1,6960	7,49	12,70
TOTAL Material:					103,77	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099807	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	H	0,3610	10,53	3,80
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	1,5150	12,39	18,77
I099323	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	SBC	H	0,6420	12,39	7,95
I099300	ARMADOR ou FERREIRO	SBC	H	0,3610	17,76	6,41
I099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	1,0830	13,77	14,92
I099322	CONCRETISTA	SBC	H	0,1610	13,77	2,22
TOTAL Mão de Obra:					54,07	
VALOR:					157,85	

5.4.1.2. 040282 - VIGAS DE ESTRUTURA EM CONCRETO USINADO 20MPa COM ACO+FORMAS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I000344	ACO CA 50 MEDIO (6,3mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	SBC	KG	153,2060	10,82	1.657,69
I000343	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	SBC	KG	6,7840	8,96	60,78
I000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	KG	1,5210	26,50	40,31
I033842	CONCRETO USINADO 20,0 MPa CONVENCIONAL	SBC	M3	1,0000	476,47	476,47
I001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	51,3560	9,09	466,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	2,7920	16,34	45,62
I001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	SBC	M	34,7050	7,49	259,94
I021774	TAXA BOMBA (a partir 15MPa) PARA CONCRETO USINADO	SBC	M3	1,0000	39,08	39,08
					TOTAL Material:	3.046,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099807	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	H	18,4100	10,53	193,92
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	25,5770	12,39	316,87
I099323	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	SBC	H	7,0130	12,39	86,88
I099300	ARMADOR ou FERREIRO	SBC	H	18,4100	17,76	327,00
I099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	19,0300	13,77	262,13
I099322	CONCRETISTA	SBC	H	5,0170	13,77	69,11
					TOTAL Mão de Obra:	1.255,91
					VALOR:	4.302,64

5.4.1.3. 101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	60,76	60,76
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	26,81	1,07
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	16,80	31,41
					TOTAL Material:	93,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	18,02	21,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	23,43	11,73
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,05400000	631,74	34,11
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	26,06	25,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	19,38	6,86
					TOTAL Serviço:	99,79
					VALOR:	193,03

5.5.1.1. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,60	16,98
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,33	0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,88	1,20
					TOTAL Material:	18,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	532,46	4,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,68	38,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	19,38	15,60
					TOTAL Serviço:	58,56
					VALOR:	76,94

5.5.1.2. 87376 - ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,06000000	98,77	104,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	284,97000000	0,68	193,77
					TOTAL Material:	298,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,80000000	19,38	209,30
					TOTAL Serviço:	209,30
					VALOR:	507,76

5.5.1.3. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	29,48	4,53
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	34,05	3,81
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	30,67	22,50
					TOTAL Serviço:	30,84
					VALOR:	30,84

5.6.1.1. 112900 - JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 8MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0030	91,17	0,27
I003462	CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO C28 NATURAL	SBC	M2	1,0000	590,00	590,00
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,2000	0,64	0,77
I023006	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	SBC	M2	1,0000	139,90	139,90
I008430	MASSA COMUM DE VIDRACEIRO	SBC	KG	0,3590	12,90	4,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I017133	VIDRO CRISTAL PLANO INCOLOR 8mm	SBC	M2	1,0500	259,57	272,55
					TOTAL Material:	1.008,12

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	1,0700	12,39	13,26
I099050	PEDREIRO	SBC	H	0,8700	13,77	11,98
I099230	SERRALHEIRO	SBC	H	1,0700	18,12	19,39
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,4280	11,77	5,04
I099537	VIDRACEIRO	SBC	H	0,3510	13,77	4,83
					TOTAL Mão de Obra:	54,50
					VALOR:	1.062,64

5.6.1.2. 90846 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	12,47	127,19
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	412,15	412,15
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	148,14	148,14
90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	760,32	760,32
					TOTAL Serviço:	1.447,80
					VALOR:	1.447,80

5.6.1.3. 101162 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	1,89	44,01
					TOTAL Material:	44,01
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	511,30	11,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	23,68	52,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	19,38	21,51
					TOTAL Serviço:	85,82
					VALOR:	129,83

5.7.1.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,05	0,96
					TOTAL Material:	0,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	23,99	0,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	19,38	0,27
TOTAL Serviço:					1,20
VALOR:					2,16

5.7.1.2. 88431 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	3,03	5,87
TOTAL Material:					5,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30300000	23,99	7,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	19,38	1,47
TOTAL Serviço:					8,73
VALOR:					14,60

5.7.1.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	12,70	4,19
TOTAL Material:					4,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,99	4,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,38	1,33
TOTAL Serviço:					5,81
VALOR:					10,00

5.7.1.4. 88495 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	0,60	0,03
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,04304000	1,80	1,87
TOTAL Material:					1,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23400000	23,99	5,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	19,38	1,66
TOTAL Serviço:					7,27
VALOR:					9,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.8.1.1. 93145 - PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	2,97	24,94
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	4,32	54,43
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,56	3,58
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,94	13,94
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	11,58	25,47
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,69	11,38
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,24	18,12
92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	44,57	44,57
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,65	3,65
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,46	14,21
TOTAL Serviço:					214,29
VALOR:					214,29

5.8.1.2. 101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	444,64	444,64
TOTAL Material:					444,64

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	21,81	33,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	26,49	40,35
TOTAL Serviço:					73,57
VALOR:					518,21

5.8.1.3. 91835 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,29	3,61
TOTAL Material:					3,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,81	1,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	26,49	1,85
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,25	3,25
TOTAL Serviço:						6,62
VALOR:						10,23

5.8.1.4. S12971 - Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13685	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	28,51
TOTAL Material:					28,51
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,52
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65
TOTAL Mão de Obra:					28,17
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,62
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,76
TOTAL Serviço:					7,38
VALOR:					64,08

5.8.1.5. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,88
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,90
TOTAL Material:					9,78
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	21,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	26,49
TOTAL Serviço:					2,29
VALOR:					12,07

5.8.1.6. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 3,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	21,81	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	26,49	0,79
TOTAL Serviço:					1,44	
VALOR:					4,86	

5.8.1.7. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,38	7,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,02	0,02
TOTAL Material:					7,61	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	21,81	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	26,49	1,37
TOTAL Serviço:					2,50	
VALOR:					10,11	

5.9.1.1. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,58	24,78
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	15,71	15,71
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	8,07	9,52
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,37	24,33
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	11,25	10,01
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	20,63	44,14
TOTAL Serviço:					128,49	
VALOR:					128,49	

5.9.1.2. 00034637 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	238,21	238,21
TOTAL Material:					238,21	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: **238,21**

5.9.1.3. 94797 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00660000	12,17	0,08
00011825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	55,24	55,24
TOTAL Material:						55,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25650000	18,58	4,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25650000	22,44	5,75
TOTAL Serviço:						10,51
VALOR:						65,83

5.9.1.4. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,65220000	5,74	3,74
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	11,58	2,32
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	4,46	0,03
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	6,42	0,05
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	12,51	0,10
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,16940000	15,71	2,66
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06700000	4,68	0,31
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00760000	7,39	0,05
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,65430000	8,07	5,28
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04610000	7,80	0,35
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	3,78	0,05
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	5,61	0,07
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07730000	6,06	0,46
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	2,71	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	11,37	2,28
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01680000	19,41	0,32
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	13,55	0,52
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00340000	17,47	0,05
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01150000	18,44	0,21
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00310000	18,98	0,05
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00170000	10,36	0,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,30370000	11,25	3,41
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,12800000	5,69	0,72
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,07800000	11,45	0,89
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,79400000	20,63	16,38
TOTAL Serviço:						40,32
VALOR:						40,32

5.9.1.5. 94649 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04300000	10,94
TOTAL Material:					10,94
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	2,98
TOTAL Serviço:					5,45
VALOR:					16,39

5.10.1.1. 1070075 - PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01765	0,95
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,05000	0,64
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000	18,96
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	19,86
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	4,00000	66,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material: 107,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000	19,85	7,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000	22,44	8,98
TOTAL Serviço:					16,92	
VALOR:					124,01	

5.10.1.2. 1070077 - PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R. 05/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01765	53,86	0,95
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,05000	12,70	0,64
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000	3,57	10,71
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,20000	0,60	0,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15000	22,23	3,33
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02300	61,02	1,40
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	8,08	8,08
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	8,00000	10,23	81,84
TOTAL Material:					107,07	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	19,85	5,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	22,44	6,73
TOTAL Serviço:					12,69	
VALOR:					119,76	

5.10.1.3. 00039362 - FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00000000	3.595,25	3.595,25
TOTAL Material:					3.595,25	
VALOR:					3.595,25	

5.10.1.4. 98063 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	561,17	2.805,85
TOTAL Material:					2.805,85	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01840000	666,61	12,26
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,37710000	2.166,38	816,94
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	5.290,21	81,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49950000	23,68	35,50
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56410000	282,28	159,23
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,22300000	59,28	72,49
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,60010000	149,68	89,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17820000	19,38	22,83
TOTAL Serviço:						1.290,53
VALOR:						4.096,38

5.10.1.5. 89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01460000	1,79	0,02
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	16,67	17,58
TOTAL Material:						17,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	18,58	4,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	22,44	5,90
TOTAL Serviço:						10,79
VALOR:						28,39

5.10.1.6. S04883 - Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	14,76	25,53
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	94,81	170,66
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	6,15	10,52
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	509,58	41,28
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	537,16	43,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	46,25	83,25
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	104,41	122,16
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	30,86	35,49
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	31,37	53,64
					TOTAL Serviço:	586,04
					VALOR:	586,19

5.11.1.1. S09752 - Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11707S Ralo fofo semiesferico, 75 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	18,84	18,84
TOTAL Material:					18,84
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,50	8,25
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,50000000	11,65	5,83
TOTAL Mão de Obra:					14,08
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,69	1,85
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,76	1,88
TOTAL Serviço:					3,73
VALOR:					36,64

5.11.1.2. 91789 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	4,73	0,15
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	30,39	1,01
89582 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01890000	33,95	0,64
89524 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,08930000	30,69	2,74
89581 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,09610000	37,72	3,62
89522 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02220000	34,46	0,76
89692 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00150000	90,28	0,13
89685 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00290000	64,16	0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,26090000	24,89	6,49
89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07450000	22,70	1,69
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09170000	4,91	0,45
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07520000	36,85	2,77
89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04070000	56,02	2,28
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	0,86000000	26,81	23,05
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,14000000	40,71	5,69
					TOTAL Serviço:	51,65
					VALOR:	51,65

5.11.1.3. S98094S - Sumidouro retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,8 x 1,4 x h=3,0 m, área de infiltração: 13,2 m² (para 5 contribuintes). af_12/2020 (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I25067S	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	ORSE	un	135,74670000	3,75	509,05
I00660S	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	ORSE	un	27,30000000	2,32	63,34
I04720S	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,36960000	111,77	41,31
					TOTAL Material:	613,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S100475S	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	ORSE	m3	0,23480000	713,68	167,57
S89998S	Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	ORSE	kg	3,20840000	12,83	41,16
S89996S	Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021	ORSE	kg	7,40400000	13,27	98,25
S89995S	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021	ORSE	m3	0,08000000	919,69	73,58
S89993S	Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021	ORSE	m3	0,22420000	949,74	212,93
S97734S	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	ORSE	m3	0,02520000	2.661,56	67,07
S97735S	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018	ORSE	m3	0,12600000	2.239,77	282,21
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	15,99370000	22,45	359,06
S101625S	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado. af_08/2020	ORSE	m3	0,18700000	150,68	28,18
S05679S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014	ORSE	chi	0,24430000	53,25	13,01
S05678S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	ORSE	chp	0,11990000	145,55	17,45
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	12,56640000	17,41	218,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	1.579,25
VALOR:	2.192,90

5.12.1.1. 98547 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,52000000	9,05	4,70
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	69,02	77,64
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	84,76	95,35
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	19,03	11,70
TOTAL Material:					189,39	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27800000	19,85	5,51
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37500000	23,68	32,56
TOTAL Serviço:					38,07	
VALOR:					227,46	

5.12.1.2. 121215 - CHAPIM DE CONCRETO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I000098	AREIA MEDIA LAVADA	SBC	M3	0,0180	90,00	1,62
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,5650	0,64	1,00
TOTAL Material:					2,62	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099050	PEDREIRO	SBC	H	0,8630	13,77	11,89
I099900	SERVENTE	SBC	H	1,1030	11,77	12,98
TOTAL Mão de Obra:					24,87	
VALOR:					27,48	

5.13.1.1. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	209,91	209,91
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,10	108,60
TOTAL Material:					318,51	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	22,44	21,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	19,38	5,79
TOTAL Serviço:					27,07	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: 345,58

5.13.1.2. 100870 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	136,26	136,26
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,10	108,60
TOTAL Material:						244,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	22,44	21,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	19,38	5,79
TOTAL Serviço:						27,07

VALOR: 271,93

5.13.1.3. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,25	9,25
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	140,87	140,87
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	19,37	19,37
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	62,35	62,35
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,31	8,31
TOTAL Serviço:						240,15

VALOR: 240,15

5.13.1.4. 86932 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	43,84	43,84
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	465,75	465,75
TOTAL Serviço:						509,59

VALOR: 509,59

6.1.1. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	23,25	9,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	21,72	2,41
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	6,47	4,81
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	19,02	10,46
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	12,70	0,32
TOTAL Material:						27,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	6,93
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	16,69
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	2,09
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	3,30
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	0,45
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	0,11
TOTAL Serviço:					29,57
VALOR:					57,16

6.2.1. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	46,48
TOTAL Serviço:					46,48
VALOR:					46,48

6.2.2. 00006079 - ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	55,99
TOTAL Material:					55,99
VALOR:					55,99

6.2.3. 97084 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	0,21
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	0,36
TOTAL Serviço:					0,61
VALOR:					0,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

6.3.1.1. 030387 - CONCRETO USINADO 20MPa SAPATAS FUNDACOES C/FORMAS E ARMACOES (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I000350	ACO CA 50 GROSSO (12,5mm a 25,0mm) (1/2" a 1")	SBC	KG	25,0000	10,86	271,50
I000343	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	SBC	KG	40,0000	8,96	358,40
I000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	KG	1,3200	26,50	34,98
I033842	CONCRETO USINADO 20,0 MPa CONVENCIONAL	SBC	M3	1,0500	476,47	500,29
I001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	18,0000	9,09	163,62
I001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	SBC	M	14,0000	7,49	104,86
I021774	TAXA BOMBA (a partir 15MPa) PARA CONCRETO USINADO	SBC	M3	1,0000	39,08	39,08
TOTAL Material:						1.472,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099807	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	H	6,7230	10,53	70,82
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	13,0320	12,39	161,45
I099323	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	SBC	H	3,7240	12,39	46,14
I099300	ARMADOR ou FERREIRO	SBC	H	6,7230	17,76	119,41
I099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	10,1360	13,77	139,62
I099322	CONCRETISTA	SBC	H	2,3790	13,77	32,77
TOTAL Mão de Obra:						570,21
VALOR:						2.042,95

6.3.1.2. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	30,00	0,75
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,22	0,10
TOTAL Material:						0,85

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,31	0,55
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	25,22	2,24
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,33	12,33
TOTAL Serviço:						15,12
VALOR:						15,97

6.3.1.3. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	23,68	34,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	19,38	80,19
TOTAL Serviço:						114,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 114,73

6.3.1.4. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,39860000	19,38	46,48
TOTAL Serviço:					46,48
VALOR:					46,48

6.3.1.5. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	SINAPI	KG	1,50000000	18,27	27,40
TOTAL Material:					27,40
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	0,08500000	19,85	1,68
88270	SINAPI	H	0,42200000	23,68	9,99
TOTAL Serviço:					11,67
VALOR:					39,07

6.3.1.6. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	1,45900000	23,68	34,54
88316	SINAPI	H	4,13800000	19,38	80,19
TOTAL Serviço:					114,73
VALOR:					114,73

6.3.2.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	SINAPI	KG	1,50000000	18,27	27,40
TOTAL Material:					27,40
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	0,08500000	19,85	1,68
88270	SINAPI	H	0,42200000	23,68	9,99
TOTAL Serviço:					11,67
VALOR:					39,07

6.3.2.2. 103335 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	0,54	30,57
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	40,33	0,77
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	4,55	3,66
TOTAL Material:						35,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01830000	532,46	9,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	23,68	54,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	19,38	22,48
TOTAL Serviço:						87,15
VALOR:						122,15

6.3.2.3. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	23,68	34,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	19,38	80,19
TOTAL Serviço:						114,73
VALOR:						114,73

6.4.1.1. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	6,91	0,01
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	21,72	0,52
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	8,54	2,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	5,89	1,17
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	32,56	35,21
TOTAL Material:						39,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	23,43	3,04
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	481,30	47,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	23,68	4,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	19,38	6,16
TOTAL Serviço:						61,05
VALOR:						100,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.4.1.2. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	401,59	13,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	23,68	3,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	19,38	0,86
TOTAL Serviço:					18,33	
VALOR:					18,33	

6.4.2.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	401,59	22,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	23,68	6,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	19,38	1,43
TOTAL Serviço:					30,54	
VALOR:					30,54	

6.4.2.2. 87757 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,68	0,34
TOTAL Material:					0,34	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	654,29	28,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	23,68	13,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29400000	19,38	5,69
TOTAL Serviço:					47,82	
VALOR:					48,16	

6.4.2.3. 87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,60	2,91
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	28,48	30,75
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	3,52	0,84
TOTAL Material:					34,50	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	23,60	15,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	19,38	5,03
					TOTAL Serviço:	20,13
					VALOR:	54,63

6.4.2.4. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	470,00	38,25
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	8,85	35,40
					TOTAL Material:	73,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	8,34	0,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	23,68	2,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	19,38	0,90
					TOTAL Serviço:	3,59
					VALOR:	77,24

6.5.1.1. 040084 - PILAR CONCRETO 20x20cm PARA ESTRUTURA COM ACO/FORMAS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000344	ACO CA 50 MEDIO (6,3mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	SBC	KG	3,6000	10,82	38,95
I000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	KG	0,0720	26,50	1,91
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0280	91,17	2,55
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	12,4400	0,64	7,96
I008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,0160	170,10	2,72
I008767	PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,0160	80,00	1,28
I001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	3,0800	9,09	28,00
I001400	PREGO FERRO GALVANIZADO 12x12 (1.473un/kg)	SBC	KG	0,1760	43,75	7,70
I001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	SBC	M	1,6960	7,49	12,70
					TOTAL Material:	103,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099807	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	H	0,3610	10,53	3,80
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	1,5150	12,39	18,77
I099323	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	SBC	H	0,6420	12,39	7,95
I099300	ARMADOR ou FERREIRO	SBC	H	0,3610	17,76	6,41
I099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	1,0830	13,77	14,92
I099322	CONCRETISTA	SBC	H	0,1610	13,77	2,22
					TOTAL Mão de Obra:	54,07
					VALOR:	157,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.5.1.2. 040282 - VIGAS DE ESTRUTURA EM CONCRETO USINADO 20MPa COM ACO+FORMAS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000344	ACO CA 50 MEDIO (6,3mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	SBC	KG	153,2060	10,82	1.657,69
I000343	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	SBC	KG	6,7840	8,96	60,78
I000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	KG	1,5210	26,50	40,31
I033842	CONCRETO USINADO 20,0 MPa CONVENCIONAL	SBC	M3	1,0000	476,47	476,47
I001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	51,3560	9,09	466,83
I001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	2,7920	16,34	45,62
I001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	SBC	M	34,7050	7,49	259,94
I021774	TAXA BOMBA (a partir 15MPa) PARA CONCRETO USINADO	SBC	M3	1,0000	39,08	39,08
TOTAL Material:						3.046,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099807	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	H	18,4100	10,53	193,92
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	25,5770	12,39	316,87
I099323	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	SBC	H	7,0130	12,39	86,88
I099300	ARMADOR ou FERREIRO	SBC	H	18,4100	17,76	327,00
I099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	19,0300	13,77	262,13
I099322	CONCRETISTA	SBC	H	5,0170	13,77	69,11
TOTAL Mão de Obra:						1.255,91
VALOR:						4.302,64

6.5.1.3. 101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	60,76	60,76
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	26,81	1,07
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	16,80	31,41
TOTAL Material:						93,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,21100000	18,02	21,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	23,43	11,73
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,05400000	631,74	34,11
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	26,06	25,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	19,38	6,86
TOTAL Serviço:						99,79
VALOR:						193,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

6.6.1.1. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,60	16,98
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,33	0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,88	1,20
TOTAL Material:					18,38	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	532,46	4,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,68	38,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	19,38	15,60
TOTAL Serviço:					58,56	
VALOR:					76,94	

6.6.1.2. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,60	3,68
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,52	0,77
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	38,00	41,04
TOTAL Material:					45,49	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	23,60	15,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,38	6,97
TOTAL Serviço:					22,54	
VALOR:					68,03	

6.6.1.3. 102253 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,53000000	45,57	24,15
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	2,11	2,04
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,05000000	698,45	733,37
TOTAL Material:					759,56	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40500000	23,60	33,15
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,31600000	27,09	35,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,08900000	28,31	2,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70200000	19,38	13,60
					TOTAL Serviço:	84,91
					VALOR:	844,47

6.6.1.4. 87887 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00320000	2.537,27	8,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	23,68	9,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03840000	19,38	0,74
					TOTAL Serviço:	17,94
					VALOR:	17,94

6.6.1.5. 87376 - ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,06000000	98,77	104,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	284,97000000	0,68	193,77
					TOTAL Material:	298,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,80000000	19,38	209,30
					TOTAL Serviço:	209,30
					VALOR:	507,76

6.6.1.6. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	29,48	4,53
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	34,05	3,81
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	30,67	22,50
					TOTAL Serviço:	30,84
					VALOR:	30,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.6.1.7. 120214 - EMBOCO LISO TETO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000098	AREIA MEDIA LAVADA	SBC	M3	0,0250	90,00	2,25
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	10,8270	0,64	6,93
TOTAL Material:						9,18
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	0,7220	13,77	9,95
I099900	SERVENTE	SBC	H	1,1540	11,77	13,58
TOTAL Mão de Obra:						23,53
VALOR:						32,70

6.6.2.1. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,60	16,98
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,33	0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,88	1,20
TOTAL Material:						18,38
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	532,46	4,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,68	38,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	19,38	15,60
TOTAL Serviço:						58,56
VALOR:						76,94

6.6.2.2. 87376 - ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,06000000	98,77	104,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	284,97000000	0,68	193,77
TOTAL Material:						298,46
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,80000000	19,38	209,30
TOTAL Serviço:						209,30
VALOR:						507,76

6.6.2.3. 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022		
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022		
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017		
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022		
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	29,48	4,53
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	34,05	3,81
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	30,67	22,50
TOTAL Serviço:						30,84
VALOR:						30,84

6.7.1.1. 90851 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	12,47	124,70
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	412,15	412,15
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	690,20	690,20
TOTAL Serviço:						1.227,05
VALOR:						1.227,05

6.7.1.2. 91304 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	58,50	58,50
TOTAL Material:						58,50

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	22,66	22,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	19,38	9,70
TOTAL Serviço:						32,40
VALOR:						90,90

6.7.1.3. 00039499 - KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00039499	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA , NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	1.223,17	1.223,17
					TOTAL Material:	1.223,17
					VALOR:	1.223,17

6.7.1.4. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	117,71	
					TOTAL Material:	117,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	5,11	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	48,66	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	19,92	
					TOTAL Serviço:	73,69
					VALOR:	191,40

6.7.1.5. S08204 - Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,02100000	1,95	
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	3,30000000	2,64	
I02869	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	ORSE	l	0,05000000	3,11	
I13419	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA13521310S00 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	199,99	
I02277	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	ORSE	m	1,80000000	68,47	
I01808	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	1,00000000	299,90	
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,05000000	1,12	
I01993	Roldana para porta correr (superior)	ORSE	un	2,00000000	69,94	
I11581S	Trilho pantografico concavo, tipo u, em aluminio, com dimensoes de aprox *35 x 35* mm, para roldana de porta de correr	ORSE	m	1,80000000	38,25	
					TOTAL Material:	685,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01214S	Carpinteiro de esquadrias (horista)	ORSE	h	5,00000000	78,60	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	33,00	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	7,00000000	81,55	
					TOTAL Mão de Obra:	193,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01770	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	ORSE	m	5,10000000	340,68
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	5,00000000	18,25
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	7,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	7,00000000	3,76	26,32
					TOTAL Serviço:	392,57
					VALOR:	1.271,45

6.7.1.6. 100666 - JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,72580000	11,89	20,51
00003429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	255,96	255,96
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,04286770	23,15	0,99
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,83510000	34,48	28,79
					TOTAL Material:	306,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73300000	22,66	39,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86650000	19,38	16,79
					TOTAL Serviço:	56,05
					VALOR:	362,30

6.7.1.7. 111632 - PORTAO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0030	91,17	0,27
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,3000	0,64	0,83
I002606	LIXA FERRO 120	SBC	UN	3,0000	4,49	13,47
I018123	MASSA PARA TINTA ESMALTE PARA EFEITOS ROSA SUVINIL (3,7 kg)	SBC	GL	0,0380	300,00	11,40
I001247	PORTAO FERRO 2 FOLHAS PARA GRADIL EXTERNO	SBC	M2	1,0000	450,00	450,00
I018117	TINTA ESMALTE ACETINADA A BASE DE SOLVENTE CORAL	SBC	L	0,2200	32,91	7,24
					TOTAL Material:	483,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	1,7510	12,39	21,69
I099550	PINTOR	SBC	H	0,2920	13,77	4,02
I099230	SERRALHEIRO	SBC	H	1,7510	18,12	31,74
I099900	SERVENTE	SBC	H	0,2920	11,77	3,44
					TOTAL Mão de Obra:	60,89
					VALOR:	544,09

6.7.2.1. 102364 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	30,00	2,39
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	36,33	0,09
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	69,81	71,22
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	39,79	34,62
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	66,65	40,68
TOTAL Material:						149,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	404,52	1,82
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	23,55	23,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	19,38	18,94
TOTAL Serviço:						43,77

VALOR: 192,77

6.8.1.1. 88431 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	3,03	5,87
TOTAL Material:						5,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30300000	23,99	7,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	19,38	1,47
TOTAL Serviço:						8,73

VALOR: 14,60

6.8.1.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	12,70	4,19
TOTAL Material:						4,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,99	4,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,38	1,33
TOTAL Serviço:						5,81

VALOR: 10,00

6.8.1.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%	
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	12,70	4,19
TOTAL Material:					4,19	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	23,99	5,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	19,38	1,72
TOTAL Serviço:					7,57	
VALOR:					11,76	

6.9.1.1. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,02	0,04
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	770,88	770,88
TOTAL Material:					770,92	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,81	5,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	26,49	6,30
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	281,37	67,19
TOTAL Serviço:					78,68	
VALOR:					849,60	

6.9.1.2. 00014166 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.719,05	1.719,05
TOTAL Material:					1.719,05	
VALOR:					1.719,05	

6.9.1.3. 055782 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I087024	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA ASSENT.TIJOLOS VOTOMASSA	SBC	KG	15,3000	0,64	9,79
I087021	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CONTRAPISO MATRIX VOTORANTIN (12,80 kg/m2xcm)	SBC	KG	20,4800	0,60	12,29
I001900	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOZIDO 5x10x20cm	SBC	UN	88,0000	0,68	59,84
TOTAL Material:					81,92	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099050	PEDREIRO	SBC	H	3,2100	13,77	44,22
I099900	SERVENTE	SBC	H	3,8120	11,77	44,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra: 89,09

VALOR: 171,01

6.9.1.4. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,38	5,21
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,02	0,02
TOTAL Material:					5,23	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,81	0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	26,49	1,05
TOTAL Serviço:					1,92	
VALOR:					7,15	

6.9.1.5. 061086 - ELETRODUTO PVC RIGIDO 1" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I003347	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1"	SBC	M	1,1000	14,33	15,76
TOTAL Material:					15,76	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,3110	12,39	3,85
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,3110	13,54	4,21
TOTAL Mão de Obra:					8,06	
VALOR:					23,82	

6.9.1.6. 069372 - RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS A PROVA DE TEMPO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I005249	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS 127/220V	SBC	UN	1,0000	24,50	24,50
TOTAL Material:					24,50	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	2,3070	12,39	28,58
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,6850	13,54	22,82
TOTAL Mão de Obra:					51,40	
VALOR:					75,89	

6.9.2.1. 93145 - PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	2,97	24,94
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	4,32	54,43
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,56	3,58
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,94	13,94
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	11,58	25,47
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,69	11,38
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,24	18,12
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	44,57	44,57
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,65	3,65
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,46	14,21
TOTAL Serviço:						214,29
VALOR:						214,29

6.9.2.2. 101878 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	444,64	444,64
TOTAL Material:						444,64
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	21,81	33,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	26,49	40,35
TOTAL Serviço:						73,57
VALOR:						518,21

6.9.2.3. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,11	4,17
TOTAL Material:						4,17
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	21,81	1,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	26,49	2,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,25	3,25
					TOTAL Serviço:	7,20
					VALOR:	11,37

6.9.2.4. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,81	7,81
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	51,45	51,45
					TOTAL Material:	59,26
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	21,81	5,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	26,49	14,61
					TOTAL Serviço:	19,62
					VALOR:	78,88

6.10.1.1. S04883 - Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	14,76	25,53
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	94,81	170,66
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	6,15	10,52
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	509,58	41,28
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	537,16	43,51
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	46,25	83,25
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	104,41	122,16
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	30,86	35,49
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	31,37	53,64
					TOTAL Serviço:	586,04
					VALOR:	586,19

6.10.1.2. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,58	24,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	15,71	15,71
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	8,07	9,52
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,37	24,33
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	11,25	10,01
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	20,63	44,14
					TOTAL Serviço:	128,49
					VALOR:	128,49

6.10.1.3. 102608 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	842,66
					TOTAL Material:
					842,66
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	3,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	4,50
					TOTAL Serviço:
					8,23
					VALOR:
					850,89

6.10.1.4. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	0,06
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,90
					TOTAL Material:
					4,96
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	2,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	3,55
					TOTAL Serviço:
					6,49
					VALOR:
					11,45

6.10.1.5. 94796 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	0,06
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	24,55
					TOTAL Material:
					24,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	18,58	3,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	22,44	4,27
TOTAL Serviço:						7,80
VALOR:						32,41

6.11.1.1. 1070075 - PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01765	53,86	0,95
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,05000	12,70	0,64
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000	9,48	18,96
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	19,86	19,86
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	4,00000	16,67	66,68
TOTAL Material:						107,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000	19,85	7,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000	22,44	8,98
TOTAL Serviço:						16,92
VALOR:						124,01

6.11.1.2. 1070077 - PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01765	53,86	0,95
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,05000	12,70	0,64
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000	3,57	10,71
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,20000	0,60	0,12
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15000	22,23	3,33
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02300	61,02	1,40
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000	8,08	8,08
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	8,00000	10,23	81,84
TOTAL Material:						107,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	19,85	5,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000	22,44	6,73
TOTAL Serviço:						12,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 119,76

6.11.1.3. 00039362 - FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	SINAPI	UN	1,00000000	3.595,25	3.595,25

TOTAL Material: 3.595,25

VALOR: 3.595,25

6.11.1.4. 98063 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	561,17	2.805,85

TOTAL Material: 2.805,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01840000	666,61	12,26
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,37710000	2.166,38	816,94
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	5.290,21	81,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49950000	23,68	35,50
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56410000	282,28	159,23
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,22300000	59,28	72,49
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,60010000	149,68	89,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17820000	19,38	22,83

TOTAL Serviço: 1.290,53

VALOR: 4.096,38

6.11.1.5. 89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01460000	1,79	0,02
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	16,67	17,58

TOTAL Material: 17,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	18,58	4,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	22,44	5,90
TOTAL Serviço:					10,79	
VALOR:					28,39	

6.11.1.6. S04883 - Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	14,76	25,53
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	94,81	170,66
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	6,15	10,52
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	509,58	41,28
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	537,16	43,51
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	46,25	83,25
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	104,41	122,16
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	30,86	35,49
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	31,37	53,64
TOTAL Serviço:					586,04	
VALOR:					586,19	

6.11.1.7. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,79	0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	6,01	6,33
TOTAL Material:					6,35	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	18,58	5,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	22,44	6,57
TOTAL Serviço:					12,01	
VALOR:					18,36	

6.11.1.8. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	1,79	0,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	10,23	10,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 10,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	18,58	5,91
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	22,44	7,14

TOTAL Serviço: 13,05

VALOR: 23,87

6.12.1.1. S01743 - Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,00 m (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00545 Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	ORSE	m3	1,64000000	183,33	300,66

TOTAL Material: 300,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00165 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	ORSE	m2	7,60000000	119,98	911,85
S00091 Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,68400000	443,31	303,22
S00096 Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,03000000	489,33	14,68
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	5,33100000	46,25	246,56
S00145 Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	ORSE	m2	4,14000000	138,96	575,29
S02658 Lastro de brita 3	ORSE	m3	0,75000000	140,59	105,44

TOTAL Serviço: 2.157,04

VALOR: 2.458,03

6.12.1.2. 054047 - RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 75mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003667 RALO ABACAXI SEMIESFERICO FERRO FUNDIDO 75mm	SBC	UN	1,0000	15,90	15,90

TOTAL Material: 15,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,7820	12,39	9,69
I099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,2040	13,71	16,51

TOTAL Mão de Obra: 26,20

VALOR: 42,08

6.12.1.3. 91789 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	4,73	0,15
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	30,39	1,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01890000	33,95	0,64
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,08930000	30,69	2,74
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,09610000	37,72	3,62
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,02220000	34,46	0,76
89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00150000	90,28	0,13
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00290000	64,16	0,18
89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,26090000	24,89	6,49
89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07450000	22,70	1,69
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09170000	4,91	0,45
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07520000	36,85	2,77
89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04070000	56,02	2,28
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	0,86000000	26,81	23,05
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,14000000	40,71	5,69
TOTAL Serviço:						51,65
VALOR:						51,65

6.12.1.4. 057311 - CAIXA AREIA 30x50cm TAMPÃO FERRO FUNDIDO 100KG (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0760	6,93
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	76,6100	49,03
I008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,0410	6,97
I008767	PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,0410	3,28
I000450	PEDRA DE MAO	SBC	M3	0,0300	4,80
I000150	SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA	SBC	M3	0,0400	3,48
I063720	TAMPÃO FERRO FUNDIDO ARTICULADO LEVE 300x300mm	SBC	UN	1,0000	66,00
I001900	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOZIDO 5x10x20cm	SBC	UN	186,0000	126,48
TOTAL Material:					266,97
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	11,1700	153,86
I099900	SERVENTE	SBC	H	12,5150	147,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	301,17
VALOR:	568,14

6.12.2.1. C0655 - CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4000	5,6000
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
11350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	SEINFRA	KG	0,04080000	42,0000	1,7136
11678	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2)	SEINFRA	UN	3,00000000	31,4500	94,3500
11771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9600	35,9600
TOTAL Material:						139,9736

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	18,6300	4,0986
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	22,7200	4,9984
TOTAL Mão de Obra:						9,0970
VALOR:						149,07

6.12.2.2. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04290000	53,86	2,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	1,79	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	61,02	4,27
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	41,14	42,59
TOTAL Material:						49,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	18,58	7,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	22,44	9,02
TOTAL Serviço:						16,49
VALOR:						65,70

6.13.1.1. 94218 - TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	0,94000000	0,34	0,31
00004312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	SINAPI	UN	0,31000000	3,99	1,23
00004315	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	SINAPI	UN	0,94000000	2,94	2,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00007231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	0,20400000	720,73	147,02
TOTAL Material:						151,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00340000	22,65	0,07
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00250000	23,60	0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	19,38	3,04
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	23,22	3,22
TOTAL Serviço:						6,38
VALOR:						157,70

6.13.1.2. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	21,35	0,12
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	66,93	0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	25,72	27,00
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	34,48	6,82
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	184,10	8,28
TOTAL Material:						42,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	22,65	0,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	23,60	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	19,38	4,01
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	23,22	2,60
TOTAL Serviço:						7,33
VALOR:						49,63

6.13.1.3. 121215 - CHAPIM DE CONCRETO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I000098	AREIA MEDIA LAVADA	SBC	M3	0,0180	90,00	1,62
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,5650	0,64	1,00
TOTAL Material:						2,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099050	PEDREIRO	SBC	H	0,8630	13,77	11,89
I099900	SERVENTE	SBC	H	1,1030	11,77	12,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022		
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022		
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017		
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022		
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL Mão de Obra:	24,87
VALOR:	27,48

6.13.1.4. 100582 - CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA 26+40cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I007008	CALHA PARA AGUA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26	SBC	M	1,3000	36,84	47,89
TOTAL Material:					47,89	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	2,1060	12,39	26,09
I099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	1,8660	13,77	25,70
TOTAL Mão de Obra:					51,79	
VALOR:					99,68	

6.13.1.5. 160070 - CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE CONCRETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,1700	91,17	15,50
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	8,5450	0,64	5,47
I000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	M3	0,0850	170,10	14,46
TOTAL Material:					35,43	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099050	PEDREIRO	SBC	H	0,2610	13,77	3,60
I099900	SERVENTE	SBC	H	1,2040	11,77	14,17
TOTAL Mão de Obra:					17,77	
VALOR:					53,21	

6.13.1.6. 92544 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02000000	21,88	0,43
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,40600000	31,41	12,75
TOTAL Material:					13,18	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	19,47	0,93
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	23,43	2,31
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00410000	22,65	0,09
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00300000	23,60	0,07
TOTAL Serviço:					3,40	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 16,58

6.13.1.7. 100361 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,50000000	18,92	160,82
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	42,42	42,42
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	1,57500000	21,70	34,17
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,50000000	4,49	51,63
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	16,80	50,40
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	17,00000000	25,15	427,55
TOTAL Material:						766,99

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,18800000	19,47	101,01
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,48200000	23,43	526,75
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	485,43	485,43
TOTAL Serviço:						1.113,19

VALOR: 1.880,18

6.14.1.1. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	209,91	209,91
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,10	108,60
TOTAL Material:						318,51

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	22,44	21,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	19,38	5,79
TOTAL Serviço:						27,07

VALOR: 345,58

6.14.1.2. 100870 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	136,26	136,26
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,10	108,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 244,86

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	22,44	21,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	19,38	5,79

TOTAL Serviço: 27,07

VALOR: 271,93

6.14.1.3. 00036215 - BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	909,00	909,00

TOTAL Material: 909,00

VALOR: 909,00

6.14.1.4. 95471 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,46	12,46
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	626,06	626,06
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	24,41	48,82
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	74,20	6,53

TOTAL Material: 693,87

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	22,44	25,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	19,38	10,78

TOTAL Serviço: 36,67

VALOR: 730,54

6.14.1.5. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,46	12,46
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	199,00	199,00
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	24,41	48,82
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	74,20	6,53

TOTAL Material: 266,81

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	22,44	11,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	19,38	6,77
					TOTAL Serviço:	17,91
					VALOR:	284,72

6.14.1.6. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,46	7,46
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,30	0,12
00010432	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	346,47	346,47
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	18,10	36,20
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	180,90	180,90
					TOTAL Material:	571,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	22,44	22,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	19,38	6,16
					TOTAL Serviço:	28,80
					VALOR:	599,95

6.14.1.7. 1070033 - CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	SINAPI	UN	1,00000	19,06	19,06
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000	13,25	13,25
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100	3,30	0,07
					TOTAL Material:	32,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670	22,44	10,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070	19,38	2,73
					TOTAL Serviço:	12,75
					VALOR:	45,13

6.14.1.8. 190429 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004612	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304	SBC	UN	2,0000	80,00	160,00
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,0010	91,17	0,09
I001100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	SBC	KG	1,8200	2,01	3,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	4,6000	0,64	2,94
I008184	GRANITO CINZA ANDORINHA 3cm	SBC	M2	1,0500	175,00	183,75
					TOTAL Material:	350,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	SBC	H	0,7780	12,39	9,64
I099398	MARMORISTA	SBC	H	0,7780	13,77	10,72
					TOTAL Mão de Obra:	20,36
					VALOR:	370,80

6.14.1.9. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,25	9,25
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	140,87	140,87
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	19,37	19,37
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	62,35	62,35
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,31	8,31
					TOTAL Serviço:	240,15
					VALOR:	240,15

6.14.1.10. 00011696 - LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011696	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	165,59	165,59
					TOTAL Material:	165,59
					VALOR:	165,59

6.14.2.1. 99855 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,27300000	1,16	3,79
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	36,33	0,14
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	9,42	10,27
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	46,17	47,50
					TOTAL Material:	61,70
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77800000	19,56	15,21
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	23,55	22,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	37,53
VALOR:	99,23

6.15.1.1. 99855 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,27300000	1,16	3,79
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00400000	36,33	0,14
00011033	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	9,42	10,27
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	46,17	47,50
TOTAL Material:						61,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77800000	19,56	15,21
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	23,55	22,32
TOTAL Serviço:						37,53
VALOR:						99,23

6.15.1.2. 101905 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,69	1,38
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00000000	218,75	218,75
TOTAL Material:						220,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	18,58	8,49
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	22,44	10,26
TOTAL Serviço:						18,75
VALOR:						238,88

6.15.1.3. 00010886 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	1,00000000	218,75	218,75
TOTAL Material:						218,75
VALOR:						218,75

7.1.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	401,59	13,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	23,68	3,86
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	19,38	0,86
TOTAL Serviço:						18,33
VALOR:						18,33

7.1.2. 040211 - TELA ELETROSOLDADA BEMATEL Q-335 15x15cm FIO 8,0mm CA-60 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I036825	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-335 15x15 8,0mm (5,37kg/m2)	SBC	M2	1,0000	75,47	75,47
TOTAL Material:					75,47	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099807	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	H	0,0390	10,53	0,41
I099300	ARMADOR ou FERREIRO	SBC	H	0,0390	17,76	0,69
TOTAL Mão de Obra:					1,10	
VALOR:					76,56	

7.1.3. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	470,00	38,25
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	8,85	35,40
TOTAL Material:					73,65	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	8,34	0,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	23,68	2,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	19,38	0,90
TOTAL Serviço:					3,59	
VALOR:					77,24	

7.1.4. 102506 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	45,81	0,13
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	7,36	0,29
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	63,05	1,00
TOTAL Material:					1,42	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	23,99	5,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,38	1,93
					TOTAL Serviço:	7,66
					VALOR:	9,08

7.2.1. 103335 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	0,54	30,57
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	40,33	0,77
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	4,55	3,66
					TOTAL Material:	35,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01830000	532,46	9,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	23,68	54,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	19,38	22,48
					TOTAL Serviço:	87,15
					VALOR:	122,15

7.2.2. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	18,27	27,40
					TOTAL Material:	27,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,85	1,68
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	23,68	9,99
					TOTAL Serviço:	11,67
					VALOR:	39,07

7.3.1. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,60	16,98
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,33	0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,88	1,20
					TOTAL Material:	18,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	532,46	4,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,68	38,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	19,38	15,60
TOTAL Serviço:						58,56
VALOR:						76,94

7.3.2. 87376 - ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,06000000	98,77	104,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	284,97000000	0,68	193,77
TOTAL Material:					298,46	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,80000000	19,38	209,30
TOTAL Serviço:					209,30	
VALOR:					507,76	

7.3.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	432,16	16,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	23,68	11,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	19,38	3,31
TOTAL Serviço:					30,67	
VALOR:					30,67	

7.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	12,70	4,19
TOTAL Material:					4,19	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,99	4,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,38	1,33
TOTAL Serviço:					5,81	
VALOR:					10,00	

7.5.1. 102364 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	30,00	2,39
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	36,33	0,09
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	69,81	71,22
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	39,79	34,62
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	66,65	40,68
					TOTAL Material:	149,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	404,52	1,82
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	23,55	23,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	19,38	18,94
					TOTAL Serviço:	43,77
					VALOR:	192,77

7.5.2. S09072 - Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109357	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	ORSE	m2	1,00000000	709,42	709,42
108855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	ORSE	un	1,00000000	68,09	68,09
					TOTAL Material:	777,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,50	16,50
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	11,65	17,48
					TOTAL Mão de Obra:	33,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	523,73	1,57
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,66	3,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,76	5,64
					TOTAL Serviço:	10,87
					VALOR:	822,39

7.6.1. 00014166 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.719,05	1.719,05
					TOTAL Material:	1.719,05
					VALOR:	1.719,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7.6.2. S12808 - Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,76	1,52
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	305,00	305,00
TOTAL Material:						306,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,52	8,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,65	3,50
TOTAL Mão de Obra:						11,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,62	1,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,76	1,13
TOTAL Serviço:						2,94
VALOR:						321,22

7.6.3. 100602 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	39,80	358,20
TOTAL Material:						358,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54000000	21,81	55,39
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,83600000	404,52	338,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,25400000	26,49	218,64
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07600000	281,37	21,38
TOTAL Serviço:						633,58
VALOR:						991,78

7.6.4. S02815 - Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	13,81	10,63
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,64000000	94,81	60,68
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,48000000	6,15	2,95
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	537,16	20,41
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	46,25	5,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	87,60	26,81
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,48000000	35,03	16,81
					TOTAL Serviço:	144,07
					VALOR:	144,11

7.6.5. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,88
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,17
TOTAL Material:					10,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	26,49
TOTAL Serviço:					3,19
VALOR:					13,24

7.6.6. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,02
TOTAL Material:					3,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	21,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	26,49
TOTAL Serviço:					1,44
VALOR:					4,86

7.6.7. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,38
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,02
TOTAL Material:					7,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	21,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	26,49
TOTAL Serviço:					1,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Serviço:	2,50
VALOR:	10,11

7.7.1. 00025399 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,00000000	3.170,03	3.170,03
TOTAL Material:					3.170,03	
VALOR:					3.170,03	

7.7.2. 00025398 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00000000	5.221,70	5.221,70
TOTAL Material:					5.221,70	
VALOR:					5.221,70	

7.7.3. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.891,5500	1.891,5500
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.260,8800	1.260,8800
TOTAL Material:					3.152,4300	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	350,7500	30,3399
TOTAL Serviço:					30,3399	
VALOR:					3.182,77	

8.1. COMPOSIÇÃO 06 - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO CONJUGADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" 1/2 X 2 MM; 2" X 2 MM; 1/2 X 1.50 MM; CHAPA ANTIDERRAPANTE DE NO MÍNIMO 3MM; UTILIZANDO-SE PINOS MACIÇOS, TODOS ROLAMENTOS (ROLAMENTOS DUPLOS), PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES PARABOUT); CORTES A LASER; TAMPÃO DE METAL ARREDONDADO, ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADOS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS. E QUE PERMITAM A PRÁTICA DE 3 (TRÊS) USUÁRIOS SIMULTANEAMENTE. (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022		
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022		
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017		
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022		
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

INS-432814	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO CONJUGADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" 1/2 X 2 MM; 2" X 2 MM; 1/2 X 1.50 MM; CHAPA ANTIDERRAPANTE DE NO MÍNIMO 3MM; UTILIZANDO-SE PINOS MACIÇOS, TODOS ROLAMENTOS (ROLAMENTOS DUPLOS), PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES PARABOUT); CORTES A LASER; TAMPÃO DE METAL ARREDONDADO, ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADOS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS. E QUE PERMITAM A PRÁTICA DE 3 (TRÊS) USUÁRIOS SIMULTANEAMENTE.	Composições	UN	1,00000000	3.180,00	3.180,00
TOTAL Equipamento:						3.180,00
VALOR:						3.180,00

8.2. COMPOSIÇÃO 07 - ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS CONJUGADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" X 2 MM; 1" X 1,50 MM; 3" 1/2 X 4 MM; 4" X 3 MM; 3/4 X 1,50 MM, UTILIZAR PINOS MACIÇOS, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES COM FLANGE DE NO MÍNIMO 240 MM X 1/4 E COM PARAFUSOS DE (FIXAÇÃO); CORTES A LASE; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS. E QUE PERMITAM A (UN)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMPOSIÇÃO 07	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS CONJUGADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" X 2 MM; 1" X 1,50 MM; 3" 1/2 X 4 MM; 4" X 3 MM; 3/4 X 1,50 MM, UTILIZAR PINOS MACIÇOS, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES COM FLANGE DE NO MÍNIMO 240 MM X 1/4 E COM PARAFUSOS DE (FIXAÇÃO); CORTES A LASE; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS. E QUE PERMITAM A	Composições	UN	1,00000000	1.580,00	1.580,00
TOTAL Geral:					1.580,00	
VALOR:					1.580,00	

8.3. COMPOSIÇÃO 08 - REMADA SENTADA EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" X 2 MM; 1" 1/2 X 1,50 MM; 1" 1,50 MM; ROLAMENTOS DUPLOS, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (CHUMBADORES PARABOUT); CORTES A LASER; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; TAMPÃO DE METAL ESTAMPADOS E ARREDONDADOS SEM QUINA; CARGA MÁXIMA DE 10KG (TOTAL); OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICA. E QUE PERMITAM A PRÁTICA DE 1 (UM) USUÁRIO. (UN)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMPOSIÇÃO 08	REMADA SENTADA EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" X 2 MM; 1" 1/2 X 1,50 MM; 1" 1,50 MM; ROLAMENTOS DUPLOS, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (CHUMBADORES PARABOUT); CORTES A LASER; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; TAMPÃO DE METAL ESTAMPADOS E ARREDONDADOS SEM QUINA; CARGA MÁXIMA DE 10KG (TOTAL); OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICA. E QUE PERMITAM A PRÁTICA DE 1 (UM) USUÁRIO.	Composições	UN	1,00000000	1.495,02	1.495,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Geral:	1.495,02
VALOR:	1.495,02

8.4. COMPOSIÇÃO 09 - SURF DUPLO CONJUGADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" X 2 MM; 1" 1/2 x 1.50 MM; 3" 1/2 X 4 MM, CHAPA ANTI-DERRAPANTE DE NO MÍNIMO 3 MM; UTILIZANDO-SE PINOS MACIÇOS, TODOS ROLAMENTADOS (ROLAMENTOS DUPLOS), PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES COM FLANGE 240 MM X 1/4 E COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO); CORTES A LASER; TAMPÃO DE METAL ARREDONDADO; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS. E QUE PERMITAM A PRÁTICA DE 2(DOIS) USUÁRIOS SIMULTANEAMENTE. (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO O 09	SURF DUPLO CONJUGADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" X 2 MM; 1" 1/2 x 1.50 MM; 3" 1/2 X 4 MM, CHAPA ANTI-DERRAPANTE DE NO MÍNIMO 3 MM; UTILIZANDO-SE PINOS MACIÇOS, TODOS ROLAMENTADOS (ROLAMENTOS DUPLOS), PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES COM FLANGE 240 MM X 1/4 E COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO); CORTES A LASER; TAMPÃO DE METAL ARREDONDADO; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS. E QUE PERMITAM A PRÁTICA DE 2(DOIS) USUÁRIOS SIMULTANEAMENTE.	Composições	UN	1,00000000	1.615,00	1.615,00
TOTAL Geral:						1.615,00
VALOR:						1.615,00

8.5. COMPOSIÇÃO 10 - Balanço triplo de madeira eucalipto, feito com correntes galvanizadas, cor colorido. Ficha técnica: comprimento: 3,00m; largura: 2,20m; altura: 2,00m. O produto deverá ser entregue montado e instalado (chumbado) em local determinado pelo município. (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO O 10	Balanço triplo de madeira eucalipto, feito com correntes galvanizadas, cor colorido. Ficha técnica: comprimento: 3,00m; largura: 2,20m; altura: 2,00m. O produto deverá ser entregue montado e instalado (chumbado) em local determinado pelo município.	Composições	UN	1,00000000	1.132,67	1.132,67
TOTAL Geral:						1.132,67
VALOR:						1.132,67

8.6. COMPOSIÇÃO 11 - Gira Gira, cor colorido. Ficha técnica: 1,5m diâmetro, 08 lugares, altura 0,80 metros. Assento em madeira, com estrutura em ferro. Peso suportado 150kg. O produto deverá ser entregue montado e instalado (chumbado) em local determinado pelo município. (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO O 11	Gira Gira, cor colorido. Ficha técnica: 1,5m diâmetro, 08 lugares, altura 0,80 metros. Assento em madeira, com estrutura em ferro. Peso suportado 150kg. O produto deverá ser entregue montado e instalado (chumbado) em local determinado pelo município.	Composições	UN	1,00000000	1.117,97	1.117,97
TOTAL Geral:						1.117,97
VALOR:						1.117,97

8.7. COMPOSIÇÃO 12 - ESCORREGADOR COMPR =3,00 H=1,80 M – ESTRUTURA METALICA (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA: PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01		DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO: PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: PARNAMIRIM		CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
	CLIENTE: PREFEITURA DE PARNAMIRIM		ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
			SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

COMPOSIÇÃO O 12	ESCORREGADOR COMPR =3,00 H=1,80 M – ESTRUTURA METALICA	Composições	UN	1,00000000	1.462,85	1.462,85
TOTAL Geral:						1.462,85
VALOR:						1.462,85

8.8. COMPOSIÇÃO 13 - ESCADA HORIZONTAL COMPR=1,80M H=1,80 M – ESTRUTURA METALICA (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO O 13	ESCADA HORIZONTAL COMPR=1,80M H=1,80 M – ESTRUTURA METALICA	Composições	UN	1,00000000	1.105,81	1.105,81
TOTAL Geral:						1.105,81
VALOR:						1.105,81

8.9. COMP-95307508 - ZANGA BURRINHO METÁLICO COM DUAS PRANCHAS (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-95307508	ZANGA BURRINHO METÁLICO COM DUAS PRANCHAS	Composições	UN	1,00000000	1.028,59	1.028,59
TOTAL Geral:						1.028,59
VALOR:						1.028,59

9.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	19,38	76,66
TOTAL Serviço:						76,66
VALOR:						76,66

9.1.2. 1020001 - ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APILOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019 (M³)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000	48,75	60,94
TOTAL Material:						60,94
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860	19,38	46,48
TOTAL Serviço:						46,48
VALOR:						107,42

9.1.3. 030226 - CAMADA HORIZONTAL DRENANTE COM PEDRA BRITADA 1 E 2 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,5700	170,10	96,96
I008767	PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,5700	80,00	45,60
TOTAL Material:						142,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099900	SERVEnte	SBC	H	2,9190	11,77	34,36
TOTAL Mão de Obra:					34,36	
VALOR:					176,91	

9.1.4. 102688 - DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,16740000	98,77	16,53
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,10710000	24,66	2,64
00038052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	SINAPI	M	1,00300000	11,37	11,40
TOTAL Material:					30,57	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,16000000	7,28	1,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10240000	23,68	2,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30710000	19,38	5,95
TOTAL Serviço:					9,53	
VALOR:					40,10	

9.2.1. 103335 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	0,54	30,57
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	40,33	0,77
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	4,55	3,66
TOTAL Material:					35,00	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01830000	532,46	9,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	23,68	54,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	19,38	22,48
TOTAL Serviço:					87,15	
VALOR:					122,15	

9.2.2. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	18,27	27,40
					TOTAL Material:	27,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,85	1,68
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	23,68	9,99
					TOTAL Serviço:	11,67
					VALOR:	39,07

9.3.1. 103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,60	16,98
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,33	0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,88	1,20
					TOTAL Material:	18,38

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	532,46	4,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,68	38,12
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	19,38	15,60
					TOTAL Serviço:	58,56
					VALOR:	76,94

9.3.2. 87376 - ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,06000000	98,77	104,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	284,97000000	0,68	193,77
					TOTAL Material:	298,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,80000000	19,38	209,30
					TOTAL Serviço:	209,30
					VALOR:	507,76

9.3.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	432,16	16,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	23,68	11,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	19,38	3,31
					TOTAL Serviço:	30,67
					VALOR:	30,67

9.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	12,70	4,19
					TOTAL Material:	4,19
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,99	4,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,38	1,33
					TOTAL Serviço:	5,81
					VALOR:	10,00

9.5.1. 102364 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	30,00	2,39
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	36,33	0,09
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	69,81	71,22
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	39,79	34,62
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	66,65	40,68
					TOTAL Material:	149,00
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	404,52	1,82
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	23,55	23,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	19,38	18,94
					TOTAL Serviço:	43,77
					VALOR:	192,77

9.5.2. S09072 - Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109357	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	ORSE	m2	1,00000000	709,42	709,42
108855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	ORSE	un	1,00000000	68,09	68,09
					TOTAL Material:	777,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,50	16,50
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	11,65	17,48
TOTAL Mão de Obra:						33,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	523,73	1,57
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,66	3,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,76	5,64
TOTAL Serviço:						10,87

VALOR: 822,39

9.6.1. 00014166 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.719,05	1.719,05
TOTAL Material:						1.719,05

VALOR: 1.719,05

9.6.2. 101659 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,02	0,04
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	895,44	895,44
TOTAL Material:						895,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	21,81	5,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	26,49	6,30
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	281,37	67,19
TOTAL Serviço:						78,68

VALOR: 974,16

9.6.3. 100602 - ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	39,80	358,20
TOTAL Material:						358,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54000000	21,81	55,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,83600000	404,52	338,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,25400000	26,49	218,64
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07600000	281,37	21,38
					TOTAL Serviço:	633,58
					VALOR:	991,78

9.6.4. 055782 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I087024	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA ASSENT.TIJOLOS VOTOMASSA	SBC	KG	15,3000	0,64	9,79
I087021	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CONTRAPISO MATRIX VOTORANTIN (12,80 kg/m2xcm)	SBC	KG	20,4800	0,60	12,29
I001900	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOZIDO 5x10x20cm	SBC	UN	88,0000	0,68	59,84
					TOTAL Material:	81,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050	PEDREIRO	SBC	H	3,2100	13,77	44,22
I099900	SERVELENTE	SBC	H	3,8120	11,77	44,87
					TOTAL Mão de Obra:	89,09
					VALOR:	171,01

9.6.5. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,88	8,88
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
					TOTAL Material:	10,05
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	21,81	1,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	26,49	1,75
					TOTAL Serviço:	3,19
					VALOR:	13,24

9.6.6. 91935 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	16,64	19,80
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,02	0,02
					TOTAL Material:	19,82
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	21,81	2,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	26,49	3,04
					TOTAL Serviço:	5,54
					VALOR:	25,36

9.6.7. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	6,38	7,59
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,02	0,02
					TOTAL Material:	7,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	21,81	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	26,49	1,37
					TOTAL Serviço:	2,50
					VALOR:	10,11

9.6.8. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,51	17,51
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,56	7,56
					TOTAL Serviço:	25,07
					VALOR:	25,07

9.7.1. 103765 - PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044656	BUCHA DE ESPERA PARA FIXACAO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VOLEI EM PVC, DIMENSOES 3" X 40 CM	SINAPI	UN	2,00000000	0,00	0,00
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,00000000	3.170,03	3.170,03
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,27956980	169,11	47,27
00044657	TAMPA METALICA PARA BUCHA DE FIXACAO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VOLEI, DIMENSOES 100 MM X 55 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,00	0,00
					TOTAL Material:	3.217,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05743869	725,47	41,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60319832	23,68	37,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
			SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90160040	19,38	36,85
					TOTAL Serviço:	116,48
					VALOR:	3.333,78

9.7.2. 109206 - Fita de demarcação para campo de futebol de areia, com 06 fitas com 8m de comprimento e 5cm de largura (cj)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109206	Fita de demarcação para campo de futebol de areia, com 06 fitas com 8m de comprimento e 5cm de largura	ORSE	cj	1,00000000	135,56	135,56
					TOTAL Material:	135,56
					VALOR:	135,56

9.7.3. 103298 - INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO COM ENCOSTO, DIMENSÕES 180 CM X 64 CM X 89 CM, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044445	BANCO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO COM ENCOSTO, DIMENSÕES 180 CM X 64 CM X 89 CM, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, FIXAÇÃO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO	SINAPI	UN	1,00000000	0,00	0,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,12230086	169,11	20,68
					TOTAL Material:	20,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02691485	725,47	19,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74412790	23,68	17,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88322462	19,38	17,11
					TOTAL Serviço:	54,25
					VALOR:	74,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

103293 - INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 600 CM X 50 CM X 45 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00790000	169,11	1,34
TOTAL Material:					1,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	621,20	6,52
040261 CONCRETO 1:2:2,5 fck=18MPa P/VIGAS-C/ACO/FORMAS+278 L/AGUA	SBC	M3	0,10000000	4.343,70	434,37
102486 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05230000	725,47	37,94
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,51700000	24,43	12,63
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,15360000	25,88	3,98
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,14180000	23,68	98,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76120000	19,38	53,51
TOTAL Serviço:					647,03
VALOR:					648,37

103293 - INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 800 CM X 50 CM X 45 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00790000	169,11	1,34
TOTAL Material:					1,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	621,20	6,52
040261 CONCRETO 1:2:2,5 fck=18MPa P/VIGAS-C/ACO/FORMAS+278 L/AGUA	SBC	M3	0,20000000	4.343,70	868,74
102486 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05230000	725,47	37,94
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,51700000	24,43	12,63
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,15360000	25,88	3,98
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,14180000	23,68	98,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76120000	19,38	53,51
TOTAL Serviço:					1.081,40
VALOR:					1.082,74

103293 - INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 1000 CM X 50 CM X 45 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00790000	169,11	1,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 1,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	621,20	6,52
040261	CONCRETO 1:2:2,5 fck=18MPa P/VIGAS-C/ACO/FORMAS+278 L/AGUA	SBC	M3	0,30000000	4.343,70	1.303,11
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05230000	725,47	37,94
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,51700000	24,43	12,63
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,15360000	25,88	3,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,14180000	23,68	98,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76120000	19,38	53,51
TOTAL Serviço:						1.515,77
VALOR:						1.517,11

COMPOSIÇÃO 06 - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO CONJUGADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" 1/2 X 2 MM; 2" X 2 MM; 1/2 X 1.50 MM; CHAPA ANTIDERRAPANTE DE NO MÍNIMO 3MM; UTILIZANDO-SE PINOS MACIÇOS, TODOS ROLAMENTOS (ROLAMENTOS DUPLOS), PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES PARABOUT); CORTES A LASER; TAMPÃO DE METAL ARREDONDADO, ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADOS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS. E QUE PERMITAM A PRÁTICA DE 3 (TRÊS) USUÁRIOS SIMULTANEAMENTE. (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-432814	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO CONJUGADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" 1/2 X 2 MM; 2" X 2 MM; 1/2 X 1.50 MM; CHAPA ANTIDERRAPANTE DE NO MÍNIMO 3MM; UTILIZANDO-SE PINOS MACIÇOS, TODOS ROLAMENTOS (ROLAMENTOS DUPLOS), PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES PARABOUT); CORTES A LASER; TAMPÃO DE METAL ARREDONDADO, ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADOS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS. E QUE PERMITAM A PRÁTICA DE 3 (TRÊS) USUÁRIOS SIMULTANEAMENTE.	Composições	UN	1,00000000	3.180,00	3.180,00
TOTAL Equipamento:						3.180,00
VALOR:						3.180,00

COMPOSIÇÃO 07 - ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS CONJUGADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2"X 2 MM; 1" X 1,50 MM; 3" 1/2 X 4 MM; 4" X 3 MM; 3/4 X 1,50 MM, UTILIZAR PINOS MACIÇOS, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES COM FLANGE DE NO MÍNIMO 240 MM X 1/4" E COM PARAFUSOS DE (FIXAÇÃO); CORTES A LASE; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS. E QUE PERMITAM A (UN)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO O 07	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS CONJUGADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" X 2 MM; 1" X 1,50 MM; 3" 1/2 X 4 MM; 4" X 3 MM; 3/4 X 1,50 MM, UTILIZAR PINOS MACIÇOS, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES COM FLANGE DE NO MÍNIMO 240 MM X 1/4 E COM PARAFUSOS DE (FIXAÇÃO)); CORTES A LASE; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS. E QUE PERMITAM A	Composições	UN	1,00000000	1.580,00	1.580,00
TOTAL Geral:						1.580,00
VALOR:						1.580,00

COMPOSIÇÃO 08 - REMADA SENTADA EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" X 2 MM; 1" 1/2 X 1,50 MM; 1" 1,50 MM; ROLAMENTOS DUPLOS, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (CHUMBADORES PARABOUT); CORTES A LASER; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; TAMPÃO DE METAL ESTAMPADOS E ARREDONDADOS SEM QUINA; CARGA MÁXIMA DE 10KG (TOTAL); OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICA. E QUE PERMIITAM A PRÁTICA DE 1 (UM) USUÁRIO. (UN)						
Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO O 08	REMADA SENTADA EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" X 2 MM; 1" 1/2 X 1,50 MM; 1" 1,50 MM; ROLAMENTOS DUPLOS, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (CHUMBADORES PARABOUT); CORTES A LASER; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; TAMPÃO DE METAL ESTAMPADOS E ARREDONDADOS SEM QUINA; CARGA MÁXIMA DE 10KG (TOTAL); OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICA. E QUE PERMIITAM A PRÁTICA DE 1 (UM) USUÁRIO.	Composições	UN	1,00000000	1.495,02	1.495,02
TOTAL Geral:						1.495,02
VALOR:						1.495,02

COMPOSIÇÃO 09 - SURF DUPLO CONJUGADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" X 2 MM; 1" 1/2 x 1.50 MM; 3" 1/2 X 4 MM, CHAPA ANTI-DERRAPANTE DE NO MÍNIMO 3 MM; UTILIZANDO-SE PINOS MACIÇOS, TODOS ROLAMENTADOS (ROLAMENTOS DUPLOS), PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES COM FLANGE 240 MM X 1/4 E COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO); CORTES A LASER; TAMPÃO DE METAL ARREDONDADO; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; OFERENCENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS. E QUE PERMITAM A PRÁTICA DE 2(DOIS) USUÁRIOS SIMULTANEAMENTE. (UN)						
Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO O 09	SURF DUPLO CONJUGADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" X 2 MM; 1" 1/2 x 1.50 MM; 3" 1/2 X 4 MM, CHAPA ANTI-DERRAPANTE DE NO MÍNIMO 3 MM; UTILIZANDO-SE PINOS MACIÇOS, TODOS ROLAMENTADOS (ROLAMENTOS DUPLOS), PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES COM FLANGE 240 MM X 1/4 E COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO); CORTES A LASER; TAMPÃO DE METAL ARREDONDADO; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS. E QUE PERMITAM A PRÁTICA DE 2(DOIS) USUÁRIOS SIMULTANEAMENTE.	Composições	UN	1,00000000	1.615,00	1.615,00
TOTAL Geral:						1.615,00
VALOR:						1.615,00

COMPOSIÇÃO 10 - Balanço triplo de madeira eucalipto, feito com correntes galvanizadas, cor colorido. Ficha técnica: comprimento: 3,00m; largura: 2,20m; altura: 2,00m. O produto deverá ser entregue montado e instalado (chumbado) em local determinado pelo município. (UN)

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO O 10	Balanço triplo de madeira eucalipto, feito com correntes galvanizadas, cor colorido. Ficha técnica: comprimento: 3,00m; largura: 2,20m; altura: 2,00m. O produto deverá ser entregue montado e instalado (chumbado) em local determinado pelo município.	Composições	UN	1,00000000	1.132,67	1.132,67
TOTAL Geral:						1.132,67
VALOR:						1.132,67

COMPOSIÇÃO 11 - Gira Gira, cor colorido. Ficha técnica: 1,5m diâmetro, 08 lugares, altura 0,80 metros. Assento em madeira, com estrutura em ferro. Peso suportado 150kg. O produto deverá ser entregue montado e instalado (chumbado) em local determinado pelo município. (UN)

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO O 11	Gira Gira, cor colorido. Ficha técnica: 1,5m diâmetro, 08 lugares, altura 0,80 metros. Assento em madeira, com estrutura em ferro. Peso suportado 150kg. O produto deverá ser entregue montado e instalado (chumbado) em local determinado pelo município.	Composições	UN	1,00000000	1.117,97	1.117,97
TOTAL Geral:						1.117,97
VALOR:						1.117,97

COMPOSIÇÃO 12 - ESCORREGADOR COMPR =3,00 H=1,80 M – ESTRUTURA METALICA (UN)

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO O 12	ESCORREGADOR COMPR =3,00 H=1,80 M – ESTRUTURA METALICA	Composições	UN	1,00000000	1.462,85	1.462,85
TOTAL Geral:						1.462,85
VALOR:						1.462,85

COMPOSIÇÃO 13 - ESCADA HORIZONTAL COMPR=1,80M H=1,80 M – ESTRUTURA METALICA (UN)

COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO O 13	ESCADA HORIZONTAL COMPR=1,80M H=1,80 M – ESTRUTURA METALICA	Composições	UN	1,00000000	1.105,81	1.105,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Geral:	1.105,81
--------------	----------

VALOR:	1.105,81
---------------	-----------------

COMP-95307508 - ZANGA BURRINHO METÁLICO COM DUAS PRANCHAS (UN)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-95307508	ZANGA BURRINHO METÁLICO COM DUAS PRANCHAS	Composições	UN	1,00000000	1.028,59	1.028,59
TOTAL Geral:						1.028,59
VALOR:						1.028,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00410000	14,67	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,06	
VALOR:					0,06	

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Encargos Complementares:					6,63	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,67	14,67
TOTAL Mão de Obra:					14,67	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:					0,06	
VALOR:					21,36	

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	12,66	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,21	
VALOR:					0,21	

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Encargos Complementares: 6,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	12,66
TOTAL Mão de Obra:					12,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21
TOTAL Serviço:					0,21

VALOR: 19,38

89029 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	1.087.631,70
TOTAL Equipamento:					33,82

VALOR: 33,82

89030 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	1.087.631,70
TOTAL Equipamento:					7,61

VALOR: 7,61

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00940000	21,46
TOTAL Mão de Obra:					0,20

VALOR: 0,20

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70
TOTAL Encargos Complementares:					5,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022			
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022			
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022			
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021			
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017			
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022			
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	21,46
TOTAL Mão de Obra:					21,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20
TOTAL Serviço:					0,20
VALOR:					27,23

89031 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,82
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,61
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,23
TOTAL Serviço:					68,66
VALOR:					68,66

5724 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	1.087.631,70
TOTAL Equipamento:					60,47
VALOR:					60,47

53817 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	72,24
TOTAL Material:					72,24
VALOR:					72,24

89032 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,82
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,61
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	60,47
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	72,24
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,23
TOTAL Serviço:					201,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: 201,37

89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	499.459,44	17,13
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	160.300,00	8,83
TOTAL Equipamento:						25,96

VALOR: 25,96

91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	499.459,44	2,84
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	160.300,00	0,92
TOTAL Equipamento:						3,76

VALOR: 3,76

89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	499.459,44	3,59
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	160.300,00	1,17
TOTAL Equipamento:						4,76

VALOR: 4,76

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	15,08	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20

VALOR: 0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Encargos Complementares:						5,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	15,08	15,08
TOTAL Mão de Obra:						15,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20
VALOR:						20,85

5930 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,96	25,96
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,76	3,76
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,76	4,76
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,85	20,85
TOTAL Serviço:						55,33
VALOR:						55,33

89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	499.459,44	32,11
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006890	160.300,00	11,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento:	43,15
VALOR:	43,15

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	6,92	182,89
TOTAL Material:					182,89
VALOR:					182,89

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,96	25,96
91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,76	3,76
89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,76	4,76
89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	43,15	43,15
91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	182,89	182,89
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,85	20,85
TOTAL Serviço:					281,37
VALOR:					281,37

95415 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,00910000	17.569,02	159,87
TOTAL Mão de Obra:					159,87
VALOR:					159,87

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	12,81	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: **0,15**

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Encargos Complementares:						6,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,81	12,81
TOTAL Mão de Obra:						12,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15

VALOR: **19,47**

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	16,77	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15

VALOR: **0,15**

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Encargos Complementares:						6,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,77	16,77
TOTAL Mão de Obra:						16,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15
TOTAL Serviço:					0,15
VALOR:					23,43

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	83,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	148,87
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	100,97
TOTAL Material:					333,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	121,81
TOTAL Serviço:					121,81
VALOR:					454,89

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19
VALOR:					0,19

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70
TOTAL Encargos Complementares:					5,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	21,21
TOTAL Mão de Obra:					21,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Serviço:	0,19
VALOR:	26,97

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.615,82	0,11
TOTAL Equipamento:					0,11
VALOR:					0,11

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.615,82	0,01
TOTAL Equipamento:					0,01
VALOR:					0,01

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,97	26,97
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Serviço:					27,09
VALOR:					27,09

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.615,82	0,08
TOTAL Equipamento:					0,08
VALOR:					0,08

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,84	1,14
TOTAL Especiais:					1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: **1,14**

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,97	26,97
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
TOTAL Serviço:					28,31	

VALOR: **28,31**

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	97,50	113,10
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,44	51,21
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,68	178,08
TOTAL Material:					342,39	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	19,38	217,63
TOTAL Serviço:					217,63	

VALOR: **560,02**

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	14,72	0,44
TOTAL Mão de Obra:					0,44	

VALOR: **0,44**

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
					TOTAL Encargos Complementares:	6,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,72	14,72
					TOTAL Mão de Obra:	14,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
					TOTAL Serviço:	0,44
					VALOR:	21,81

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	19,26	0,58
					TOTAL Mão de Obra:	0,58
					VALOR:	0,58

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
					TOTAL Encargos Complementares:	6,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,26	19,26
					TOTAL Mão de Obra:	19,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Serviço:	0,58
					VALOR:	26,49

91933 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	10,45	12,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,02	0,02
TOTAL Material:						12,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	21,81	1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	26,49	2,03
TOTAL Serviço:					3,70	
VALOR:					16,15	

96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	56,70	62,37
TOTAL Material:					62,37	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	21,81	0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	26,49	0,89
TOTAL Serviço:					1,62	
VALOR:					63,99	

93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,36	62,36
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,79	5,37
TOTAL Material:					67,73	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	21,81	12,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	26,49	15,03
TOTAL Serviço:					27,41	
VALOR:					95,14	

97668 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	10,62	11,68
TOTAL Material:					11,68	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	21,81	2,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09450000	26,49	2,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Serviço:	4,56
VALOR:	16,24

91872 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,52
TOTAL Material:					6,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	4,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19400000	5,13
TOTAL Serviço:					9,36
VALOR:					15,88

96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	109,34
TOTAL Material:					109,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	8,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	10,47
TOTAL Serviço:					19,09
VALOR:					128,43

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12
VALOR:					0,12

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Encargos Complementares: 6,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,22	13,22
TOTAL Mão de Obra:					13,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:					0,12

VALOR: 19,85

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	16,77	0,28
TOTAL Mão de Obra:					0,28

VALOR: 0,28

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Encargos Complementares:					6,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,77	16,77
TOTAL Mão de Obra:					16,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:					0,28

VALOR: 23,68

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	97,50	111,15
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,44	75,29
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,68	130,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	317,35
-----------------	--------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	19,38	215,11
TOTAL Serviço:					215,11	
VALOR:					532,46	

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	16,77	0,28
TOTAL Mão de Obra:					0,28	
VALOR:					0,28	

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Encargos Complementares:					6,63	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,77	16,77
TOTAL Mão de Obra:					16,77	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:					0,28	
VALOR:					23,68	

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	97,50	104,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,68	328,41
TOTAL Material:					432,73	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	19,38	166,08
TOTAL Serviço:					166,08	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: 598,81

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.626,25	0,36
TOTAL Equipamento:						0,36
VALOR:						0,36

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.626,25	0,04
TOTAL Equipamento:						0,04
VALOR:						0,04

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:						0,40
VALOR:						0,40

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.626,25	0,39
TOTAL Equipamento:						0,39
VALOR:						0,39

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,84	1,05
TOTAL Especiais:						1,05
VALOR:						1,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL Serviço:						1,84
VALOR:						1,84

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	17,87	0,11
TOTAL Mão de Obra:						0,11
VALOR:						0,11

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Encargos Complementares:						5,57
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	17,87	17,87
TOTAL Mão de Obra:						17,87
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:						0,11
VALOR:						23,55

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	97,50	73,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	0,68	219,62
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	169,11	99,30
TOTAL Material:						392,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,40	0,31
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,84	1,51
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	23,55	37,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	19,38	49,09
TOTAL Serviço:						88,69
VALOR:						481,30

91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006030	69.801,71	4,20
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	629.477,46	21,52
TOTAL Equipamento:						25,72
VALOR:						25,72

91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	69.801,71	0,41
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	629.477,46	3,58
TOTAL Equipamento:						3,99
VALOR:						3,99

91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	69.801,71	0,51
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	629.477,46	4,53
TOTAL Equipamento:						5,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: **5,04**

91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	69.801,71	5,92
00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	629.477,46	40,41

TOTAL Equipamento: 46,33

VALOR: **46,33**

91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	6,92	164,00

TOTAL Material: 164,00

VALOR: **164,00**

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00410000	19,37	0,07

TOTAL Mão de Obra: 0,07

VALOR: **0,07**

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70

TOTAL Encargos Complementares: 5,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	19,37	19,37

TOTAL Mão de Obra: 19,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

TOTAL Serviço: 0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 25,01

91386 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,72	25,72
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,99	3,99
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,04	5,04
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	46,33	46,33
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	164,00	164,00
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,01	25,01
TOTAL Serviço:					270,09	
VALOR:					270,09	

95376 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044502	RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	H	0,00410000	16,17	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,06	
VALOR:					0,06	

88314 - RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Encargos Complementares:					5,57	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044502	RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	16,17	16,17
TOTAL Mão de Obra:					16,17	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022		
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022		
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017		
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022		
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:					0,06	
VALOR:					21,80	

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	22,66	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15	
VALOR:					0,15	

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Encargos Complementares:					5,57	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	22,66	22,66
TOTAL Mão de Obra:					22,66	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15	
VALOR:					28,38	

96460 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	995.702,38	53,07
TOTAL Equipamento:					53,07	
VALOR:					53,07	

96459 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00000740	995.702,38	7,36
TOTAL Equipamento:						7,36
VALOR:						7,36

96464 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,38	28,38
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	53,07	53,07
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	7,36	7,36
TOTAL Serviço:					88,81	
VALOR:					88,81	

96458 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	995.702,38	66,41
TOTAL Equipamento:					66,41	
VALOR:					66,41	

96457 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	6,92	73,83
TOTAL Material:					73,83	
VALOR:					73,83	

96463 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,38	28,38
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	53,07	53,07
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	7,36	7,36
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	66,41	66,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	73,83	73,83
					TOTAL Serviço:	229,05
					VALOR:	229,05

95627 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF_11/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00005330	897.800,04	47,85
					TOTAL Equipamento:	47,85
					VALOR:	47,85

95628 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00000740	897.800,04	6,64
					TOTAL Equipamento:	6,64
					VALOR:	6,64

95632 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,38	28,38
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	47,85	47,85
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	6,64	6,64
					TOTAL Serviço:	82,87
					VALOR:	82,87

95629 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00006670	897.800,04	59,88
					TOTAL Equipamento:	59,88
					VALOR:	59,88

95630 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,92000000	6,92	103,24
					TOTAL Material:	103,24
					VALOR:	103,24

95631 - ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,38	28,38
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	47,85	47,85
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	6,64	6,64
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	59,88	59,88
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	103,24	103,24
					TOTAL Serviço:	245,99
					VALOR:	245,99

96053 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	275.595,00	14,68
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005330	83.826,52	4,46
					TOTAL Equipamento:	19,14
					VALOR:	19,14

96055 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00000740	275.595,00	2,03
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00000740	83.826,52	0,62
					TOTAL Equipamento:	2,65
					VALOR:	2,65

96155 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	19,14	19,14
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,65	2,65
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,23	27,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
			SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Serviço:	49,02
VALOR:	49,02

96056 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	275.595,00	16,06
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005830	83.826,52	4,88
TOTAL Equipamento:						20,94
VALOR:						20,94

96057 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	6,92	77,91
TOTAL Material:						77,91
VALOR:						77,91

96157 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	19,14	19,14
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	2,65	2,65
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	20,94	20,94
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	77,91	77,91
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,23	27,23
TOTAL Serviço:						147,87
VALOR:						147,87

95365 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	H	0,00670000	23,93	0,16
TOTAL Mão de Obra:						0,16
VALOR:						0,16

88302 - OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Encargos Complementares:						5,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	23,93	23,93
TOTAL Mão de Obra:						23,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16
VALOR:						29,66

89240 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00004000	2.391.846,00	95,67
TOTAL Equipamento:						95,67
VALOR:						95,67

89241 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00000720	2.391.846,00	17,22
TOTAL Equipamento:						17,22
VALOR:						17,22

5837 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,66	29,66
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	95,67	95,67
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,22	17,22
TOTAL Serviço:						142,55
VALOR:						142,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5710 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00006430	2.391.846,00	153,79
TOTAL Equipamento:					153,79	
VALOR:					153,79	

5711 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,88000000	6,92	102,96
TOTAL Material:					102,96	
VALOR:					102,96	

5835 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,66	29,66
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	95,67	95,67
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,22	17,22
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	153,79	153,79
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	102,96	102,96
TOTAL Serviço:					399,30	
VALOR:					399,30	

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	629.477,46	21,59
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	93.450,00	5,14
TOTAL Equipamento:					26,73	
VALOR:					26,73	

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	629.477,46	3,58
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	93.450,00	0,54
TOTAL Equipamento:						4,12
VALOR:						4,12

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF. 06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	629.477,46	4,53
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000730	93.450,00	0,68
TOTAL Equipamento:					5,21	
VALOR:					5,21	

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00410000	20,54	0,08
TOTAL Mão de Obra:					0,08	
VALOR:					0,08	

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Encargos Complementares:					5,57	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	20,54	20,54
TOTAL Mão de Obra:					20,54	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:					0,08	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: **26,19**

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,73	26,73
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,12	4,12
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,21	5,21
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,19	26,19
TOTAL Serviço:					62,25
VALOR:					62,25

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	629.477,46	40,47
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	93.450,00	6,43
TOTAL Equipamento:					46,90
VALOR:					46,90

53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	6,92	222,54
TOTAL Material:					222,54
VALOR:					222,54

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,73	26,73
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,12	4,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,21	5,21
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	46,90	46,90
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	222,54	222,54
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,19	26,19
TOTAL Serviço:						331,69
VALOR:						331,69

89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	1.075.000,00	43,00
TOTAL Equipamento:						43,00
VALOR:						43,00

89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	1.075.000,00	7,74
TOTAL Equipamento:						7,74
VALOR:						7,74

95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00670000	28,45	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19
VALOR:						0,19

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
					TOTAL Encargos Complementares:	5,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	28,45	28,45
					TOTAL Mão de Obra:	28,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
					TOTAL Serviço:	0,19
					VALOR:	34,21

5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	43,00	43,00
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,74	7,74
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	34,21	34,21
					TOTAL Serviço:	84,95
					VALOR:	84,95

5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	1.075.000,00	69,12
					TOTAL Equipamento:	69,12
					VALOR:	69,12

53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	6,92	96,81
					TOTAL Material:	96,81
					VALOR:	96,81

5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	43,00	43,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022		
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022		
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017		
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022		
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	7,74	7,74
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	69,12	69,12
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	96,81	96,81
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	34,21	34,21
TOTAL Serviço:						250,88
VALOR:						250,88

89210 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	600.185,77	31,98
TOTAL Equipamento:						31,98
VALOR:						31,98

89211 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	600.185,77	4,44
TOTAL Equipamento:						4,44
VALOR:						4,44

5685 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,38	28,38
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,98	31,98
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,44	4,44
TOTAL Serviço:						64,80
VALOR:						64,80

5674 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022		
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022		
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017		
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022		
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	600.185,77	40,03
TOTAL Equipamento:						40,03
VALOR:						40,03

53788 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	6,92	66,08
TOTAL Material:					66,08	
VALOR:					66,08	

5684 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,38	28,38
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,98	31,98
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,44	4,44
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,03	40,03
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	66,08	66,08
TOTAL Serviço:					170,91	
VALOR:					170,91	

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	17,33	0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29	
VALOR:					0,29	

90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PARNAMIRIM	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	REF.	
		CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2022/07
		SBC	2022/09 - Natal
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/07
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Encargos Complementares:						2,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,33
TOTAL Mão de Obra:					17,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29
TOTAL Serviço:					0,29
VALOR:					19,67

95874 - GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	SINAPI	UN	0,00004000	235.320,55
TOTAL Equipamento:					9,41
VALOR:					9,41

95869 - GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS. AF_12/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	SINAPI	UN	0,0000720	235.320,55
TOTAL Equipamento:					1,69
VALOR:					1,69

95873 - GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	H	1,00000000	9,41
95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS. AF_12/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,69
TOTAL Serviço:					11,10
VALOR:					11,10

95870 - GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MANUTENÇÃO. AF_12/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	SINAPI	UN	0,00003570	235.320,55
TOTAL Equipamento:					8,40
VALOR:					8,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95871 - GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2016 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	45,64000000	6,92	315,82
TOTAL Material:					315,82	
VALOR:					315,82	

95872 - GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	H	1,00000000	9,41	9,41
95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS. AF_12/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,69	1,69
95870	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MANUTENÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	H	1,00000000	8,40	8,40
95871	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2016	SINAPI	H	1,00000000	315,82	315,82
TOTAL Serviço:					335,32	
VALOR:					335,32	

95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00670000	20,41	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13	
VALOR:					0,13	

88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Encargos Complementares:					5,57	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	20,41	20,41
TOTAL Mão de Obra:					20,41	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Serviço:	0,13
VALOR:	26,11

89128 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	680.000,00	38,08
TOTAL Equipamento:						38,08
VALOR:						38,08

89129 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00000760	680.000,00	5,16
TOTAL Equipamento:						5,16
VALOR:						5,16

5942 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,11	26,11
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,08	38,08
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,16	5,16
TOTAL Serviço:						69,35
VALOR:						69,35

53857 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00010000	680.000,00	68,00
TOTAL Equipamento:						68,00
VALOR:						68,00

53858 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,64000000	6,92	52,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	52,86
VALOR:	52,86

5940 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,11	26,11
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,08	38,08
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,16	5,16
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	68,00	68,00
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	52,86	52,86
TOTAL Serviço:					190,21	
VALOR:					190,21	

95367 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	SINAPI	H	0,00670000	20,54	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13	
VALOR:					0,13	

88304 - OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Encargos Complementares:					5,57	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	SINAPI	H	1,00000000	20,54	20,54
TOTAL Mão de Obra:					20,54	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Serviço:	0,13
VALOR:	26,24

95116 - USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	SINAPI	UN	0,00004570	700.000,00	31,99
TOTAL Equipamento:						31,99
VALOR:						31,99

95117 - USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JUROS. AF_07/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	SINAPI	UN	0,00000720	700.000,00	5,04
TOTAL Equipamento:						5,04
VALOR:						5,04

5829 - USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,24	26,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	19,38	77,52
95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	31,99	31,99
95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,04	5,04
TOTAL Serviço:						140,79
VALOR:						140,79

53794 - USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	SINAPI	UN	0,00005000	700.000,00	35,00
TOTAL Equipamento:						35,00
VALOR:						35,00

5703 - USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	23,80000000	0,84	19,99
TOTAL Especiais:						19,99
VALOR:						19,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5823 - USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,24	26,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	19,38	77,52
95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	31,99	31,99
95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,04	5,04
53794	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	35,00	35,00
5703	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	19,99	19,99
TOTAL Serviço:					195,78	
VALOR:					195,78	

96395 - USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	200,00000000	0,68	136,00
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,32030000	195,24	62,53
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,30350000	169,11	51,32
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,21920000	170,00	37,26
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,62370000	159,74	99,62
TOTAL Material:					386,73	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	19,67	0,29
95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	SINAPI	CHI	0,00340000	11,10	0,03
95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	SINAPI	CHP	0,01180000	335,32	3,95
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00330000	69,35	0,22
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01200000	190,21	2,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03050000	19,38	0,59
5829	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,00340000	140,79	0,47
5823	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,01180000	195,78	2,31
TOTAL Serviço:					10,14	
VALOR:					396,87	

95281 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	5,00	7,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	7,20
VALOR:	7,20

95278 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007200	7.770,00	0,55
TOTAL Equipamento:						0,55
VALOR:						0,55

95279 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00000760	7.770,00	0,05
TOTAL Equipamento:						0,05
VALOR:						0,05

95280 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	7.770,00	0,54
TOTAL Equipamento:						0,54
VALOR:						0,54

95282 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	7,20	7,20
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL Serviço:						8,34
VALOR:						8,34

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	12,57	0,11
TOTAL Mão de Obra:						0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: 0,11

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Encargos Complementares:						6,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,57	12,57
TOTAL Mão de Obra:						12,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:						0,11

VALOR: 19,31

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	18,42	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17

VALOR: 0,17

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Encargos Complementares:						6,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,42	18,42
TOTAL Mão de Obra:						18,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022			
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022			
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022			
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021			
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017			
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022			
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17	
VALOR:					25,22	

92801 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	11,50	12,30
TOTAL Material:					12,30	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	19,31	0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	25,22	0,78
TOTAL Serviço:					0,87	
VALOR:					13,17	

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	97,50	123,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,68	390,05
TOTAL Material:					513,87	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,40	1,35
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,84	1,89
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	23,55	104,09
TOTAL Serviço:					107,33	
VALOR:					621,20	

93423 - GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	SINAPI	UN	0,00004000	147.226,57	5,88
TOTAL Equipamento:					5,88	
VALOR:					5,88	

93424 - GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00036501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	SINAPI	UN	0,00000720	147.226,57	1,06
					TOTAL Equipamento:	1,06
					VALOR:	1,06

93425 - GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036501 GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	SINAPI	UN	0,00003570	147.226,57	5,25	
					TOTAL Equipamento:	5,25
					VALOR:	5,25

93426 - GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,79000000	6,92	185,38	
					TOTAL Material:	185,38
					VALOR:	185,38

93427 - GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93423 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,88	5,88	
93424 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06	
93425 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,25	5,25	
93426 GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	185,38	185,38	
					TOTAL Serviço:	197,57
					VALOR:	197,57

95118 - USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009921 USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	SINAPI	UN	0,00004570	1.387.629,23	63,41	
					TOTAL Equipamento:	63,41
					VALOR:	63,41

95119 - USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009921 USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	SINAPI	UN	0,00000720	1.387.629,23	9,99	
					TOTAL Equipamento:	9,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: **9,99**

95122 - USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,24	26,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	19,38	77,52
95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	63,41	63,41
95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	9,99	9,99

TOTAL Serviço: 177,16

VALOR: **177,16**

5707 - USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	SINAPI	UN	0,00005000	1.387.629,23	69,38

TOTAL Equipamento: 69,38

VALOR: **69,38**

95120 - USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	63,75000000	0,84	53,55

TOTAL Especiais: 53,55

VALOR: **53,55**

95121 - USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,24	26,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	19,38	77,52
95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	63,41	63,41
95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	9,99	9,99
5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	69,38	69,38
95120	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	53,55	53,55

TOTAL Serviço: 300,09

VALOR: **300,09**

96393 - USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,53080000	195,24	103,63
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,14700000	169,11	24,85
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,26060000	170,00	44,30
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,52830000	159,74	84,39
					TOTAL Material:	257,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00810000	19,67	0,15
93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	197,57	1,24
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00420000	69,35	0,29
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01200000	190,21	2,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	19,38	0,31
95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,00180000	177,16	0,31
95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	300,09	1,89
					TOTAL Serviço:	6,47
					VALOR:	263,64

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	97,50	113,10
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,44	76,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,68	133,18
					TOTAL Material:	322,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,40	1,38
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,84	1,93
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	23,55	105,97
					TOTAL Serviço:	109,28
					VALOR:	432,16

87531 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	432,16	16,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	23,68	10,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	19,38	3,06
TOTAL Serviço:						29,48
VALOR:						29,48

87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	432,16	16,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	23,68	13,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	19,38	4,08
TOTAL Serviço:					34,05	
VALOR:					34,05	

87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	432,16	16,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	23,68	11,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	19,38	3,31
TOTAL Serviço:					30,67	
VALOR:					30,67	

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	16,02	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19	
VALOR:					0,19	

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
					TOTAL Encargos Complementares:	7,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,02	16,02
					TOTAL Mão de Obra:	16,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
					TOTAL Serviço:	0,19

VALOR: 23,99

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	97,50	80,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,68	144,17
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	169,11	97,77
					TOTAL Material:	322,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,40	0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	1,84	1,40
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	23,55	34,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	19,38	45,41
					TOTAL Serviço:	81,96

VALOR: 404,52

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	12,34	0,18
					TOTAL Mão de Obra:	0,18

VALOR: 0,18

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Encargos Complementares:						6,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,34	12,34
TOTAL Mão de Obra:						12,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18
VALOR:						18,58

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	16,15	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23
VALOR:						0,23

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Encargos Complementares:						6,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,15	16,15
TOTAL Mão de Obra:						16,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:						0,23
VALOR:						22,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

040261 - CONCRETO 1:2:2,5 fck=18MPa P/VIGAS-C/ACO/FORMAS+278 L/AGUA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000344	ACO CA 50 MEDIO (6,3mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	SBC	KG	153,2060	10,82	1.657,69
I000343	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	SBC	KG	6,7840	8,96	60,78
I000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	KG	1,5210	26,50	40,31
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,7180	91,17	65,46
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	397,0000	0,64	254,08
I000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	M3	0,7030	170,10	119,58
I001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	52,3560	9,09	475,92
I001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	2,9920	16,34	48,89
I001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	SBC	M	34,7050	7,49	259,94
TOTAL Material:						2.982,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099807	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	H	17,3190	10,53	182,43
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	25,0350	12,39	310,15
I099323	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	SBC	H	19,8490	12,39	245,90
I099300	ARMADOR ou FERREIRO	SBC	H	17,3190	17,76	307,62
I099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	17,9030	13,77	246,61
I099322	CONCRETISTA	SBC	H	4,9620	13,77	68,35
TOTAL Mão de Obra:						1.361,06
VALOR:						4.343,70

102486 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83480000	97,50	81,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	283,30920000	0,68	192,65
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59460000	555,91	330,54
TOTAL Material:						604,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,23830000	19,38	120,89
TOTAL Serviço:						120,89
VALOR:						725,47

95114 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	18.202,66	1,16
TOTAL Equipamento:						1,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: **1,16**

95115 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00000760	18.202,66	0,13
TOTAL Equipamento:					0,13	
VALOR:					0,13	

95361 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	0,00670000	17,46	0,11
TOTAL Mão de Obra:					0,11	
VALOR:					0,11	

88298 - OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Encargos Complementares:					5,57	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	17,46	17,46
TOTAL Mão de Obra:					17,46	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:					0,11	
VALOR:					23,14	

5952 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,16	1,16
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,14	23,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Serviço:	24,43
VALOR:	24,43

53863 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	18.202,66	1,45
TOTAL Equipamento:					1,45
VALOR:					1,45

5795 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,16	1,16
95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,45	1,45
88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,14	23,14
TOTAL Serviço:					25,88
VALOR:					25,88

99062 - MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00340000	21,72	0,07
TOTAL Material:					0,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03230000	19,47	0,62
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06450000	23,43	1,51
TOTAL Serviço:					2,13
VALOR:					2,20

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	5.038,16	0,32
TOTAL Equipamento:					0,32
VALOR:					0,32

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	5.038,16	0,03
					TOTAL Equipamento:	0,03
					VALOR:	0,03

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01330000	16,52	0,21	
					TOTAL Mão de Obra:	0,21
					VALOR:	0,21

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23	
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81	
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70	
					TOTAL Encargos Complementares:	5,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	16,52	16,52	
					TOTAL Mão de Obra:	16,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21	
					TOTAL Serviço:	0,21
					VALOR:	22,30

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32	
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03	
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,30	22,30	
					TOTAL Serviço:	22,65
					VALOR:	22,65

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	5.038,16	0,30
TOTAL Equipamento:						0,30
VALOR:						0,30

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,84	0,65
TOTAL Especiais:						0,65
VALOR:						0,65

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,30	22,30
TOTAL Serviço:						23,60
VALOR:						23,60

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	16,56	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15
VALOR:						0,15

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022		
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022		
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017		
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022		
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL Encargos Complementares: 6,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,56
TOTAL Mão de Obra:					16,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15
TOTAL Serviço:					0,15

VALOR: 23,22

93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	2.777.823,67
TOTAL Equipamento:					111,11

VALOR: 111,11

93296 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	2.777.823,67
TOTAL Equipamento:					15,83

VALOR: 15,83

93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000720	2.777.823,67
TOTAL Equipamento:					20,00

VALOR: 20,00

95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01330000	18,12
TOTAL Mão de Obra:					0,24

VALOR: 0,24

88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Encargos Complementares:						5,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	18,12	18,12
TOTAL Mão de Obra:						18,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:						0,24
VALOR:						23,93

93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	111,11	111,11
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,83	15,83
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	20,00	20,00
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,93	23,93
TOTAL Serviço:						170,87
VALOR:						170,87

93285 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	2.777.823,67	178,61
TOTAL Equipamento:						178,61
VALOR:						178,61

93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	0,84	10,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Especiais:	10,92
VALOR:	10,92

93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	111,11	111,11
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,83	15,83
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	20,00	20,00
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	178,61	178,61
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	10,92	10,92
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,93	23,93
TOTAL Serviço:					360,40	
VALOR:					360,40	

92260 - INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,04000000	50,86	2,03
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	1,12500000	21,72	24,43
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,00000000	25,15	226,35
TOTAL Material:					252,81	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,04400000	19,47	39,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,34300000	23,43	125,18
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,15700000	170,87	26,82
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,11330000	360,40	40,83
TOTAL Serviço:					232,62	
VALOR:					485,43	

92803 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,90	12,09
TOTAL Material:					12,09	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022			
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022			
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022			
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021			
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017			
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022			
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	19,31	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	25,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,24	
VALOR:					12,33	

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	22.886,44	1,46
TOTAL Equipamento:					1,46	
VALOR:					1,46	

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	22.886,44	0,17
TOTAL Equipamento:					0,17	
VALOR:					0,17	

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					1,63	
VALOR:					1,63	

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	22.886,44	1,60
TOTAL Equipamento:					1,60	
VALOR:					1,60	

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,84	2,10
					TOTAL Especiais:	2,10
					VALOR:	2,10

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,60	1,60
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,10	2,10
					TOTAL Serviço:	5,33
					VALOR:	5,33

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	97,50	81,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,68	145,14
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	169,11	98,43
					TOTAL Material:	324,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,63	1,05
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	5,33	3,65
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	23,55	31,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	19,38	40,81
					TOTAL Serviço:	76,86
					VALOR:	401,59

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	16,77	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	0,20
					VALOR:	0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Encargos Complementares:						6,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,77	16,77
TOTAL Mão de Obra:						16,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20
VALOR:						23,60

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,31	11,03
TOTAL Material:						11,03

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	19,31	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	25,22	2,35
TOTAL Serviço:						2,64
VALOR:						13,67

92767 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	30,00	0,75
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,22	0,61
TOTAL Material:						1,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	19,31	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	25,22	2,66
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	13,67	13,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Serviço:	16,66
VALOR:	18,02

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.978,58	0,50
TOTAL Equipamento:						0,50
VALOR:						0,50

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.978,58	0,06
TOTAL Equipamento:						0,06
VALOR:						0,06

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:						0,56
VALOR:						0,56

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.978,58	0,39
TOTAL Equipamento:						0,39
VALOR:						0,39

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,84	0,43
TOTAL Especiais:						0,43
VALOR:						0,43

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

AF_06/2015 (CHP)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
TOTAL Serviço:						1,38
VALOR:						1,38

103674 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	523,52	577,44
TOTAL Material:						577,44

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	23,43	4,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	23,68	26,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	19,38	23,10
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	0,56	0,10
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	1,38	0,26
TOTAL Serviço:						54,30
VALOR:						631,74

92273 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	16,83	22,04
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	21,72	0,49
TOTAL Material:						22,53

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	19,47	0,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	23,43	2,13
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	27,09	0,81
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	28,31	0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	3,53
VALOR:	26,06

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	15,96	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19
VALOR:						0,19

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Encargos Complementares:						6,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,96	15,96
TOTAL Mão de Obra:						15,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19
VALOR:						22,66

100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, GEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	8,72	10,14
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	24,42	0,14
TOTAL Material:						10,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	22,66	1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	19,38	0,65
TOTAL Serviço:						2,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: 12,47

90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	240,00	240,00
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	28,62	0,31
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	21,72	0,52
TOTAL Material:						240,83

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	22,66	62,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	19,38	26,29
TOTAL Serviço:						88,40

VALOR: 329,23

90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	21,70	4,34
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	11,64	1,94
TOTAL Material:						6,28

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	598,81	13,35
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	329,23	329,23
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	22,66	12,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	23,68	32,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	19,38	18,54
TOTAL Serviço:						405,87

VALOR: 412,15

90824 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	46,78	140,34
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,10	1,98
00039504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	478,49	478,49
TOTAL Material:						620,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,14500000	22,66	48,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,07300000	19,38	20,79
TOTAL Serviço:						69,39
VALOR:						690,20

100489 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	97,50	104,32
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	0,68	328,92
TOTAL Material:						433,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	1,87000000	1,63	3,04
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,57000000	5,33	3,03
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44000000	23,55	57,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	19,38	14,53
TOTAL Serviço:						78,06
VALOR:						511,30

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	16,77	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						0,20

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Encargos Complementares:						6,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,77	16,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra: 16,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20	
VALOR:					23,60	

88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	14.912,29	0,95
TOTAL Equipamento:					0,95	
VALOR:					0,95	

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000760	14.912,29	0,11
TOTAL Equipamento:					0,11	
VALOR:					0,11	

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:					1,06	
VALOR:					1,06	

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	14.912,29	1,04
TOTAL Equipamento:					1,04	
VALOR:					1,04	

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	0,84	2,62
TOTAL Especiais:					2,62	
VALOR:					2,62	

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,62	2,62
TOTAL Serviço:					4,72	
VALOR:					4,72	

87396 - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	SINAPI	KG	1.981,23000000	1,22	2.417,10
TOTAL Material:					2.417,10	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,62000000	1,06	3,83
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,10000000	4,72	5,19
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,72000000	23,55	111,15
TOTAL Serviço:					120,17	
VALOR:					2.537,27	

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,52	1,80
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,02	0,02
TOTAL Material:					1,82	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	21,81	0,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	26,49	0,63
					TOTAL Serviço:	1,15
					VALOR:	2,97

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,41	2,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,02	0,02
TOTAL Material:					2,88	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	21,81	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	26,49	0,79
TOTAL Serviço:					1,44	
VALOR:					4,32	

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,67	2,67
TOTAL Material:					2,67	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	21,81	3,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	26,49	3,78
TOTAL Serviço:					6,89	
VALOR:					9,56	

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,49	1,49
TOTAL Material:					1,49	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	598,81	0,53
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	21,81	5,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	26,49	6,54
TOTAL Serviço:					12,45	
VALOR:					13,94	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	598,81	1,79
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	18,58	1,02
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	22,44	8,77
TOTAL Serviço:					11,58
VALOR:					11,58

91842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	30,00	0,04
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,99	2,18
TOTAL Material:					2,22
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	21,81	1,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	26,49	1,90
TOTAL Serviço:					3,47
VALOR:					5,69

91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,99	2,02
TOTAL Material:					2,02
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	21,81	2,81
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	26,49	3,41
TOTAL Serviço:					6,22
VALOR:					8,24

92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,65	6,65
00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,57	7,57
TOTAL Material:					14,22
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	21,81	10,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	26,49	12,50
					TOTAL Serviço:	22,79
					VALOR:	37,01

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,82	2,82
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,46	1,46
					TOTAL Material:	4,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	26,49	3,28
					TOTAL Serviço:	3,28
					VALOR:	7,56

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	37,01	37,01
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,56	7,56
					TOTAL Serviço:	44,57
					VALOR:	44,57

90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	18,58	0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	22,44	3,23
					TOTAL Serviço:	3,65
					VALOR:	3,65

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	21,81	0,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	26,49	5,72
					TOTAL Serviço:	6,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: **6,46**

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	2,36	1,53
TOTAL Material:						1,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	18,58	0,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	22,44	1,54
TOTAL Serviço:						1,72

VALOR: **3,25**

91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,65	13,30
TOTAL Material:						13,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	21,81	8,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	26,49	10,33
TOTAL Serviço:						18,83

VALOR: **32,13**

91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	32,13	32,13
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,56	7,56
TOTAL Serviço:						39,69

VALOR: **39,69**

100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	7,19	139,77
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	97,50	105,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,68	330,48
TOTAL Material:						575,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,88000000	0,40	1,15
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,87000000	1,84	1,60
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	23,55	88,31
TOTAL Serviço:					91,06	
VALOR:					666,61	

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,31	11,03
TOTAL Material:					11,03	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	19,31	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	25,22	1,46
TOTAL Serviço:					1,64	
VALOR:					12,67	

92768 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	30,00	0,75
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,22	0,46
TOTAL Material:					1,21	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	19,31	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	25,22	2,10
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	12,67	12,67
TOTAL Serviço:					15,03	
VALOR:					16,24	

94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	97,50	69,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	0,68	265,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	169,11	100,23
TOTAL Material:					435,63	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60180000	1,63	0,98
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,63820000	5,33	3,40
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	23,55	29,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	19,38	38,04
TOTAL Serviço:					71,62	
VALOR:					507,25	

97740 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	6,76140000	62,82	424,75
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,77173800	23,89	18,43
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03500000	6,91	0,24
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	M3	0,24750000	336,93	83,39
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,42160000	16,83	23,92
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,29540000	24,05	7,10
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,18430000	22,14	4,08
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,25000000	5,89	36,81
TOTAL Material:					598,72	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86130000	19,47	16,76
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	32,67980000	16,24	530,71
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30660000	22,66	97,58
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10300000	507,25	559,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	23,68	184,88
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,59380000	27,09	16,08
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,26750000	28,31	7,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80780000	19,38	151,31
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	3,10280000	0,56	1,73
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,12830000	1,38	1,55
TOTAL Serviço:					1.567,66	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: 2.166,38

94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	97,50	70,93
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,68	248,16
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	169,11	100,99
TOTAL Material:					420,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,63	0,98
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	5,33	3,42
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	23,55	29,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	19,38	38,35
TOTAL Serviço:					72,18

VALOR: 492,26

97738 - PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043677 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	31,58438800	77,94	2.461,68
00043682 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	1,46990800	23,89	35,11
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,06670000	6,91	0,46
00039014 FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	11,04	66,24
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12760000	24,05	51,16
TOTAL Material:					2.614,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	19,47	83,86
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,53580000	22,66	488,00
94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	492,26	590,71
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	23,68	756,64
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	3,42710000	27,09	92,84
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,88010000	28,31	24,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,95300000	19,38	619,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,56	10,21
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,38	9,15
					TOTAL Serviço:	2.675,56
					VALOR:	5.290,21

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	14.869,44	0,79
TOTAL Equipamento:					0,79
VALOR:					0,79

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	14.869,44	0,11
TOTAL Equipamento:					0,11
VALOR:					0,11

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,97	26,97
TOTAL Serviço:					27,87
VALOR:					27,87

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	14.869,44	0,99
TOTAL Equipamento:					0,99
VALOR:					0,99

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	5,00	5,15
					TOTAL Material:	5,15
					VALOR:	5,15

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,15	5,15
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,97	26,97
					TOTAL Serviço:	34,01
					VALOR:	34,01

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00940000	24,98	0,23
					TOTAL Mão de Obra:	0,23
					VALOR:	0,23

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
					TOTAL Encargos Complementares:	5,57
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	24,98	24,98
					TOTAL Mão de Obra:	24,98
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Serviço:	0,23
VALOR:	30,78

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	448.323,14	25,10
TOTAL Equipamento:					25,10	
VALOR:					25,10	

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	448.323,14	3,40
TOTAL Equipamento:					3,40	
VALOR:					3,40	

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,78	30,78
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,10	25,10
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL Serviço:					59,28	
VALOR:					59,28	

5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	448.323,14	31,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Equipamento:	31,38
VALOR:	31,38

53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	6,92	59,02
TOTAL Material:					59,02	
VALOR:					59,02	

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,78	30,78
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,10	25,10
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,40	3,40
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,38	31,38
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	59,02	59,02
TOTAL Serviço:					149,68	
VALOR:					149,68	

101624 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	195,24	214,76
TOTAL Material:					214,76	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03020000	27,87	0,84
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03250000	34,01	1,10
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	23,68	13,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,39720000	59,28	23,54
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07940000	149,68	11,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85790000	19,38	16,62
					TOTAL Serviço:	67,52
					VALOR:	282,28

S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	21,30	0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	60,38	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,35	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,58	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	174,01	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,32	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
					TOTAL Material:	2,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL Serviço:	0,69
					VALOR:	3,59

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	60,38	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,35	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,58	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	191,00	0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	174,01	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,32	0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	31,50	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	13,85	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,42
TOTAL Material:						3,07

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:						0,69
VALOR:						3,76

S00140 - Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	11,20	11,20
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	25,00	0,50
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,22	0,09
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,35	0,14
TOTAL Material:						11,93

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	16,50	1,32
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	11,65	0,93
TOTAL Mão de Obra:						2,25

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	3,59	0,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	3,76	0,30
TOTAL Serviço:						0,59
VALOR:						14,76

S03308 - Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	94,07	114,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	1,00	182,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	0,80	145,60
					TOTAL Material:	441,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	11,65	46,60
					TOTAL Mão de Obra:	46,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,76	15,04
					TOTAL Serviço:	15,04

VALOR: 503,67

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	1,43	
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	0,05	
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	0,00	
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	0,01	
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	0,74	
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	0,01	
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	0,01	
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	0,01	
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	0,01	
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	0,26	
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	0,03	
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	0,00	
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	0,00	
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	0,00	
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	0,00	
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	0,00	
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	0,02	
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	0,06	
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	0,00	
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	0,01	
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	0,03	
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	0,29	
					TOTAL Material:	2,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	0,69
VALOR:	3,66

S00155 - Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212 Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	0,50	34,00
TOTAL Material:					34,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,52000000	16,50	25,08
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,91000000	11,65	10,60
TOTAL Mão de Obra:					35,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	503,67	16,12
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	3,66	5,56
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	3,76	3,42
TOTAL Serviço:					25,10

VALOR:	94,81
---------------	--------------

S01903 - Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	92,86	100,29
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,80	361,76
TOTAL Material:					462,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	11,65	46,60
TOTAL Mão de Obra:					46,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,76	15,04
TOTAL Serviço:					15,04

VALOR:	523,73
---------------	---------------

S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	16,50	1,65
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	11,65	1,17
TOTAL Mão de Obra:					2,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	523,73	2,62
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	3,66	0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,76	0,38
					TOTAL Serviço:	3,37
					VALOR:	6,15

S00124 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	88,71
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	204,00
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	20,23
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	61,02
TOTAL Material:					373,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	69,90
TOTAL Mão de Obra:					69,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	22,56
TOTAL Serviço:					22,56
VALOR:					466,50

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	0,02
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	0,05
TOTAL Equipamento:					0,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	0,74
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	0,26
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	30,00	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Material:						2,89

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:						0,69

VALOR: 3,65

S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00378S Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	16,50	2,97
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	16,50	5,94
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	16,50	5,94
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	11,65	18,87
TOTAL Mão de Obra:					33,72

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	3,59	0,65
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	3,65	1,31
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,66	1,32
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	3,76	6,09
TOTAL Serviço:					9,37

VALOR: 43,10

S00095 - Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	466,50	466,50
S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	43,10	43,10
TOTAL Serviço:					509,60

VALOR: 509,58

S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	94,07	85,89
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	0,80	234,40
I04721S Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	96,81	20,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022			
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022			
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022			
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021			
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017			
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022			
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	97,32	61,02
					TOTAL Material:	401,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	ORSE	h	6,00000000	11,65	69,90	
					TOTAL Mão de Obra:	69,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	ORSE	h	6,00000000	3,76	22,56	
					TOTAL Serviço:	22,56
					VALOR:	494,08

S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00125	ORSE	m3	1,00000000	494,08	494,08	
S07692	ORSE	m3	1,00000000	43,10	43,10	
					TOTAL Serviço:	537,18
					VALOR:	537,16

S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	ORSE	h	3,00000000	11,65	34,95	
					TOTAL Mão de Obra:	34,95
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	ORSE	h	3,00000000	3,76	11,28	
					TOTAL Serviço:	11,28
					VALOR:	46,25

S00080 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I43130S	ORSE	kg	0,15000000	25,00	3,75	
I00630	ORSE	m2	0,55000000	43,80	24,09	
I02692S	ORSE	l	0,01500000	7,31	0,11	
I01569	ORSE	m	0,50000000	10,99	5,50	
I05067S	ORSE	kg	0,30000000	23,85	7,16	
I04509S	ORSE	m	2,00000000	5,20	10,40	
					TOTAL Material:	51,01
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	ORSE	h	1,50000000	16,50	24,75	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	11,65	17,48
					TOTAL Mão de Obra:	42,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	3,65	5,48
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,76	5,64
					TOTAL Serviço:	11,12
					VALOR:	104,41

S00072 - Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,65	23,30
					TOTAL Mão de Obra:	23,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,76	7,52
					TOTAL Serviço:	7,52
					VALOR:	30,86

S01908 - Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	16,50	9,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,65	6,99
					TOTAL Mão de Obra:	16,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	503,67	10,07
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,66	2,20
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,76	2,26
					TOTAL Serviço:	14,53
					VALOR:	31,37

89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	53,86	0,31
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,12	9,12
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,79	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	61,02	0,42
					TOTAL Material:	9,91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	18,58	2,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	22,44	3,17
					TOTAL Serviço:	5,80
					VALOR:	15,71

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	53,86	0,38
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,92	0,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,79	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	61,02	0,48
					TOTAL Material:	1,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	18,58	2,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	22,44	3,41
					TOTAL Serviço:	6,23
					VALOR:	8,07

90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,58	1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	22,44	10,07
					TOTAL Serviço:	11,37
					VALOR:	11,37

89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	53,86	0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	1,79	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	61,02	0,73
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,56	1,56
					TOTAL Material:	2,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	18,58	3,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	22,44	4,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	8,30
VALOR:	11,25

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	1,79	0,15
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,67	4,90
TOTAL Material:					5,05	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	18,58	7,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	22,44	8,52
TOTAL Serviço:					15,58	
VALOR:					20,63	

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	4,84	4,84
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,30	0,06
TOTAL Material:					4,90	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	22,44	3,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	19,38	0,93
TOTAL Serviço:					4,35	
VALOR:					9,25	

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	90,09	90,09
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	18,10	36,20
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	74,20	2,25
TOTAL Material:					128,54	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	22,44	8,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	19,38	3,65
TOTAL Serviço:					12,33	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: 140,87

86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	3,30	0,13
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	15,38	15,38
TOTAL Material:					15,51	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	22,44	3,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04270000	19,38	0,82
TOTAL Serviço:					3,86	

VALOR: 19,37

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,30	0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	59,56	59,56
TOTAL Material:					59,62	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	22,44	2,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	19,38	0,58
TOTAL Serviço:					2,73	

VALOR: 62,35

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	3,30	0,10
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	4,70	4,70
TOTAL Material:					4,80	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	22,44	2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	19,38	0,75
TOTAL Serviço:					3,51	

VALOR: 8,31

91192 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	598,81	0,59
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	18,58	0,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	22,44	4,17
TOTAL Serviço:						5,24
VALOR:						5,24

91187 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,75900000	0,69	0,52
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	55,49	0,27
TOTAL Material:						0,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	18,58	0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	22,44	4,66
TOTAL Serviço:						5,19
VALOR:						5,98

90438 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	18,58	4,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71900000	22,44	38,57
TOTAL Serviço:						43,56
VALOR:						43,56

89585 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,10	8,20
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	26,29	26,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,23	2,55
TOTAL Material:						37,04

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	18,58	5,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	22,44	6,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	11,19
VALOR:	48,23

89584 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,10	8,20
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	35,48	35,48
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,23	2,55
TOTAL Material:					46,23	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	18,58	5,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27290000	22,44	6,12
TOTAL Serviço:					11,19	

VALOR:	57,42
---------------	--------------

89529 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,50	7,00
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,10	8,20
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	35,48	35,48
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,23	2,55
TOTAL Material:					53,23	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	18,58	2,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	22,44	2,89
TOTAL Serviço:					5,28	

VALOR:	58,51
---------------	--------------

89690 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	4,10	12,30
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	66,85	66,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	22,23	3,83
					TOTAL Material:	82,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	18,58	6,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36380000	22,44	8,16
					TOTAL Serviço:	14,91
					VALOR:	97,89

89699 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,10	4,10
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	14,21	28,42
00020145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	177,17	177,17
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,23250000	22,23	5,16
					TOTAL Material:	214,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54020000	18,58	10,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54020000	22,44	12,12
					TOTAL Serviço:	22,15
					VALOR:	237,00

89669 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02450000	53,86	1,31
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,50	3,50
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,10	4,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,79	0,09
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	16,54	16,54
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05750000	22,23	1,27
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	61,02	2,44
					TOTAL Material:	29,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	18,58	3,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	22,44	4,08
					TOTAL Serviço:	7,45
					VALOR:	36,70

89554 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,02450000	53,86	1,31
00000301	SINAPI	UN	1,00000000	3,50	3,50
00000299	SINAPI	UN	1,00000000	4,10	4,10
00038383	SINAPI	UN	0,03600000	1,79	0,06
00020170	SINAPI	UN	1,00000000	16,54	16,54
00020078	SINAPI	UN	0,05750000	22,23	1,27
00020083	SINAPI	UN	0,04000000	61,02	2,44
TOTAL Material:					29,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,08580000	18,58	1,59
88267	SINAPI	H	0,08580000	22,44	1,92
TOTAL Serviço:					3,51
VALOR:					32,73

90455 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,00500000	30,00	0,15
00009836	SINAPI	M	0,15000000	16,67	2,50
TOTAL Material:					2,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,02300000	18,58	0,42
88267	SINAPI	H	0,14700000	22,44	3,29
TOTAL Serviço:					3,71
VALOR:					6,36

89673 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	SINAPI	UN	1,00000000	3,50	3,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,10	4,10
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,15	3,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09500000	22,23	2,11
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	20,95	20,95
TOTAL Material:						33,81

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14890000	18,58	2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14890000	22,44	3,34
TOTAL Serviço:					6,10	
VALOR:					39,91	

89681 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,10	4,10
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,21	14,21
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,14500000	22,23	3,22
00020047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	57,26	57,26
TOTAL Material:					78,79	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24810000	18,58	4,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24810000	22,44	5,56
TOTAL Serviço:					10,16	
VALOR:					88,95	

89675 - TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,10	8,20
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,23	2,55
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	60,01	60,01
TOTAL Material:					70,76	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	18,58	3,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18190000	22,44	4,08
					TOTAL Serviço:	7,45
					VALOR:	78,21

89559 - TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,50	3,50
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,10	8,20
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	22,23	2,55
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	60,01	60,01
					TOTAL Material:	74,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	18,58	1,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	22,44	1,92
					TOTAL Serviço:	3,51
					VALOR:	77,77

89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00500000	53,86	0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	1,79	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	61,02	0,50
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	41,14	42,59
					TOTAL Material:	43,42

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	18,58	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	22,44	1,70
					TOTAL Serviço:	3,10
					VALOR:	46,52

89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04290000	53,86	2,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02240000	1,79	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	61,02	4,27
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	41,14	42,59
					TOTAL Material:	49,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	18,58	7,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40240000	22,44	9,02
					TOTAL Serviço:	16,49
					VALOR:	65,70

91191 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	598,81	0,59
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	18,58	0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	22,44	3,72
					TOTAL Serviço:	4,73
					VALOR:	4,73

90437 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,58	3,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	22,44	26,92
					TOTAL Serviço:	30,39
					VALOR:	30,39

89582 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,15	6,30
00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	18,88	18,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,23	1,66
					TOTAL Material:	26,84
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17370000	18,58	3,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17370000	22,44	3,89
					TOTAL Serviço:	7,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: **33,95**

89524 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,15 6,30
00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	18,88 18,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,23 1,66
TOTAL Material:					26,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	18,58 1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	22,44 2,11
TOTAL Serviço:					3,85
VALOR:					30,69

89581 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,15 6,30
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	22,65 22,65
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,23 1,66
TOTAL Material:					30,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17370000	18,58 3,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17370000	22,44 3,89
TOTAL Serviço:					7,11
VALOR:					37,72

89522 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	3,15 6,30
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	22,65 22,65
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	22,23 1,66
TOTAL Material:					30,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	18,58	1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	22,44	2,11
					TOTAL Serviço:	3,85
					VALOR:	34,46

89692 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	4,10	8,20
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,15	3,15
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	62,43	62,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,15250000	22,23	3,39
					TOTAL Material:	77,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	18,58	5,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31970000	22,44	7,17
					TOTAL Serviço:	13,11
					VALOR:	90,28

89685 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	3,15	9,45
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	42,72	42,72
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	22,23	2,50
					TOTAL Material:	54,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	18,58	4,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	22,44	5,19
					TOTAL Serviço:	9,49
					VALOR:	64,16

89599 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	53,86	0,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,15	3,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,79	0,05
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	13,65	13,65
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03750000	22,23	0,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	61,02	1,58
TOTAL Material:						20,15

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11580000	18,58	2,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11580000	22,44	2,59
TOTAL Serviço:						4,74
VALOR:						24,89

89547 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01670000	53,86	0,89
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,15	3,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,79	0,04
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	13,65	13,65
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03750000	22,23	0,83
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	61,02	1,58
TOTAL Material:						20,14

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	18,58	1,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06270000	22,44	1,40
TOTAL Serviço:						2,56
VALOR:						22,70

90454 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	30,00	0,15
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	14,77	2,21
TOTAL Material:						2,36
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	18,58	0,29
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10100000	22,44	2,26
					TOTAL Serviço:	2,55
					VALOR:	4,91

89557 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,50	3,50
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,10	4,10
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,15	3,15
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09500000	22,23	2,11
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	20,95	20,95
TOTAL Material:					33,81	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	18,58	1,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	22,44	1,66
TOTAL Serviço:					3,04	
VALOR:					36,85	

89687 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	3,15	9,45
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	22,23	2,50
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	34,58	34,58
TOTAL Material:					46,53	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	18,58	4,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23160000	22,44	5,19
TOTAL Serviço:					9,49	
VALOR:					56,02	

89576 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00340000	53,86	0,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02700000	1,79	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00530000	61,02	0,32
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	23,48	24,30
					TOTAL Material:	24,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	18,58	0,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04820000	22,44	1,08
					TOTAL Serviço:	1,97
					VALOR:	26,81

89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02930000	53,86	1,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	1,79	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04550000	61,02	2,77
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	23,48	24,30
					TOTAL Material:	28,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	18,58	5,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	22,44	6,59
					TOTAL Serviço:	12,05
					VALOR:	40,71

88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	97,50	112,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	0,68	264,88
					TOTAL Material:	377,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	19,38	160,66
					TOTAL Serviço:	160,66
					VALOR:	537,66

92956 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006400	62.843,29	4,02
TOTAL Equipamento:						4,02
VALOR:						4,02

92957 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00000760	62.843,29	0,47
TOTAL Equipamento:						0,47
VALOR:						0,47

92961 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,02	4,02
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL Serviço:						4,49
VALOR:						4,49

92958 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007000	62.843,29	4,39
TOTAL Equipamento:						4,39
VALOR:						4,39

92959 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,55000000	6,92	10,72
TOTAL Material:						10,72
VALOR:						10,72

92960 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,02	4,02
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,39	4,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	10,72	10,72
					TOTAL Serviço:	19,60
					VALOR:	19,60

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	10.073,82	0,53
TOTAL Equipamento:					0,53
VALOR:					0,53

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	10.073,82	0,07
TOTAL Equipamento:					0,07
VALOR:					0,07

91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:					0,60
VALOR:					0,60

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	10.073,82	0,67
TOTAL Equipamento:					0,67
VALOR:					0,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	5,00	7,20
TOTAL Material:					7,20
VALOR:					7,20

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL Serviço:					8,47
VALOR:					8,47

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	97,50	104,32
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,68	328,91
TOTAL Material:					433,23
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	0,40	1,04
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,84	1,47
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	23,55	80,54
TOTAL Serviço:					83,05
VALOR:					516,28

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	98,77	100,74
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,68	233,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	334,33
-----------------	--------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,56000000	0,40	1,42
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	1,84	1,98
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	23,55	109,27
TOTAL Serviço:					112,67	
VALOR:					447,00	

89998 - ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	10,90	10,90
TOTAL Material:					10,90	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	19,31	0,62
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04880000	25,22	1,23
TOTAL Serviço:					1,85	
VALOR:					12,75	

89996 - ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	10,90	10,90
TOTAL Material:					10,90	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	19,31	0,79
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	25,22	1,55
TOTAL Serviço:					2,34	
VALOR:					13,24	

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	97,50	74,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,68	221,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	169,11	99,97
TOTAL Material:					395,25	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,63	1,01
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	5,33	3,50
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	23,55	30,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	19,38	39,27
					TOTAL Serviço:	73,84
					VALOR:	469,09

90279 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	98,77	62,24
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	0,44	6,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	0,68	285,70
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	195,24	114,84
					TOTAL Material:	469,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,49310000	0,40	0,19
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,11380000	1,84	2,04
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	23,55	37,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	19,38	49,40
					TOTAL Serviço:	89,47
					VALOR:	558,90

89995 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	558,90	672,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	23,68	175,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	19,38	95,79
					TOTAL Serviço:	943,72
					VALOR:	943,72

89993 - GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	558,90	672,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29730000	23,68	196,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53150000	19,38	107,20
					TOTAL Serviço:	976,03
					VALOR:	976,03

97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	62,82	82,36
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	6,91	0,39
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	24,05	6,29
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	5,89	26,36
					TOTAL Material:	115,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	19,47	14,32
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	18,02	521,44
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	22,66	83,34
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	507,25	608,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	23,68	541,99
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	27,09	11,44
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	28,31	8,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	19,38	443,57
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,56	7,32
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,38	6,55
					TOTAL Serviço:	2.247,53
					VALOR:	2.362,93

101617 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	27,87	0,04
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	34,01	0,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	23,68	1,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	19,38	1,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Serviço:	2,76
VALOR:	2,76

95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331 ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01200000	18,12	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,21
VALOR:					0,21

88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Encargos Complementares:					5,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331 ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	1,00000000	18,12	18,12
TOTAL Mão de Obra:					18,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:					0,21
VALOR:					23,90

5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	850.000,00	47,60
TOTAL Equipamento:					47,60
VALOR:					47,60

5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	850.000,00	6,46
TOTAL Equipamento:					6,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: **6,46**

5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	47,60	47,60
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,46	6,46
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,78	30,78
TOTAL Serviço:					84,84	

VALOR: **84,84**

5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	850.000,00	59,50
TOTAL Equipamento:					59,50	

VALOR: **59,50**

5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	6,92	74,52
TOTAL Material:					74,52	

VALOR: **74,52**

5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	47,60	47,60
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,46	6,46
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	59,50	59,50
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	74,52	74,52
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,78	30,78
TOTAL Serviço:					218,86	

VALOR: **218,86**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

S10581 - Encargos Complementares - Jardineiro (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	60,38	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,35	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,58	0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	191,00	0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	174,01	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,32	0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	31,50	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	13,85	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,42
TOTAL Material:						3,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:						0,69
VALOR:						3,76

95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	16,77	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15
VALOR:						0,15

88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
					TOTAL Encargos Complementares:	6,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,77	16,77
					TOTAL Mão de Obra:	16,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL Serviço:	0,15
					VALOR:	23,55

95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	19,41	0,18
					TOTAL Mão de Obra:	0,18
					VALOR:	0,18

88317 - SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,58	1,58
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
					TOTAL Encargos Complementares:	7,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	19,41	19,41
					TOTAL Mão de Obra:	19,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL Serviço:	0,18
					VALOR:	27,04

S00141 - Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	10,60	10,60
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	25,00	0,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,22	0,09
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,35	0,14
TOTAL Material:						11,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,07000000	1,16	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,07000000	0,82	
TOTAL Mão de Obra:						1,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,07000000	0,25	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07000000	0,26	
TOTAL Serviço:						0,51

VALOR: 13,81

S00085 - Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	3,75	
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,37000000	16,21	
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	ORSE	l	0,01500000	0,11	
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,33000000	3,63	
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	7,16	
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	1,33000000	6,92	
TOTAL Material:						37,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,40000000	23,10	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,40000000	16,31	
TOTAL Mão de Obra:						39,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,40000000	5,11	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,40000000	5,26	
TOTAL Serviço:						10,37

VALOR: 87,60

S01905 - Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confecção mecânica e transporte (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	100,29	
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	361,76	
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	20,00000000	162,40	
TOTAL Material:						624,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	11,65	46,60
					TOTAL Mão de Obra:	46,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,76	15,04
					TOTAL Serviço:	15,04
					VALOR:	686,13

S03318 - Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	16,50	9,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,65	6,99
					TOTAL Mão de Obra:	16,89

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01905	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	686,13	13,72
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,66	2,20
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,76	2,26
					TOTAL Serviço:	18,18
					VALOR:	35,03

90106 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03330000	59,28	1,97
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02760000	149,68	4,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06090000	19,38	1,18
					TOTAL Serviço:	7,28
					VALOR:	7,28

87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,60	2,91
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	28,48	30,18
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	3,52	0,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material: 33,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	23,60	10,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	19,38	3,87
TOTAL Serviço:					14,01	
VALOR:					47,94	

87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,60	2,91
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	28,48	30,18
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	3,52	0,84
TOTAL Material:					33,93	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	23,60	5,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	19,38	2,90
TOTAL Serviço:					8,56	
VALOR:					42,49	

87246 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,60	2,91
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	28,48	30,75
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	3,52	0,84
TOTAL Material:					34,50	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	23,60	15,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	19,38	5,03
TOTAL Serviço:					20,13	
VALOR:					54,63	

87373 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	97,50	131,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	0,68	309,11
TOTAL Material:					440,73	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	19,38	213,56
TOTAL Serviço:					213,56	
VALOR:					654,29	

90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	115,74	115,74
TOTAL Material:					115,74	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	22,66	22,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	19,38	9,70
TOTAL Serviço:					32,40	
VALOR:					148,14	

90825 - PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	46,78	140,34
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,10	1,98
00039505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	542,70	542,70
TOTAL Material:					685,02	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32800000	22,66	52,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16400000	19,38	22,55
TOTAL Serviço:					75,30	
VALOR:					760,32	

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	43,90	0,01
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	160,00	0,03
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	60,38	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,35	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,58	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	52,69	0,01
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	174,01	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,32	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Material:						2,93

Serviço	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:					0,69	
VALOR:					3,62	

89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSÇA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSÇA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,10	1,10
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	53,86	0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,79	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	61,02	0,42
TOTAL Material:					1,88	

Serviço	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	18,58	1,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	22,44	2,11
TOTAL Serviço:					3,86	
VALOR:					5,74	

91190 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	598,81	0,59
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	18,58	0,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	22,44	3,47
TOTAL Serviço:					4,46	
VALOR:					4,46	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

91185 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,30000000	0,69	0,89
00014153	FITA METALICA PERFORADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	55,49	0,27
TOTAL Material:					1,16	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	18,58	0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	22,44	4,73
TOTAL Serviço:					5,26	
VALOR:					6,42	

90436 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	18,58	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	22,44	11,08
TOTAL Serviço:					12,51	
VALOR:					12,51	

89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	53,86	0,38
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,92	0,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	1,79	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	61,02	0,48
TOTAL Material:					1,79	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	18,58	1,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	22,44	1,58
TOTAL Serviço:					2,89	
VALOR:					4,68	

89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	53,86	0,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,92	0,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	1,79	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	61,02	0,48
TOTAL Material:						1,83

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	18,58	2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	22,44	3,04
TOTAL Serviço:						5,56
VALOR:						7,39

89532 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	53,86	0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,79	0,02
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,63	4,63
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	61,02	0,57
TOTAL Material:						5,66

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	18,58	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	22,44	1,17
TOTAL Serviço:						2,14
VALOR:						7,80

89528 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	53,86	0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	1,79	0,01
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	61,02	0,48
TOTAL Material:						1,86

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	18,58	0,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	22,44	1,05
TOTAL Serviço:						1,92
VALOR:						3,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89424 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	53,86	0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	1,79	0,05
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	61,02	0,48
TOTAL Material:					1,90	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	18,58	1,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	22,44	2,03
TOTAL Serviço:					3,71	
VALOR:					5,61	

89378 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	53,86	0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,79	0,06
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	61,02	0,48
TOTAL Material:					1,91	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	18,58	1,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	22,44	2,27
TOTAL Serviço:					4,15	
VALOR:					6,06	

90453 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	30,00	0,15
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	6,01	0,90
TOTAL Material:					1,05	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	18,58	0,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	22,44	1,48
TOTAL Serviço:					1,66	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: **2,71**

89396 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	53,86	0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	1,79	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	61,02	0,64
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,06	11,06
TOTAL Material:						12,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	18,58	3,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	22,44	3,92
TOTAL Serviço:						7,16

VALOR: **19,41**

89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	53,86	0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01850000	1,79	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	61,02	0,87
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,71	7,71
TOTAL Material:						9,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	18,58	1,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	22,44	2,34
TOTAL Serviço:						4,28

VALOR: **13,55**

89445 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	53,86	0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05110000	1,79	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	61,02	0,87
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,71	7,71
TOTAL Material:						9,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	18,58	3,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	22,44	4,45
					TOTAL Serviço:	8,14
					VALOR:	17,47

89400 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	53,86	0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05720000	1,79	0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	61,02	0,87
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,71	7,71
					TOTAL Material:	9,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	18,58	4,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	22,44	4,98
					TOTAL Serviço:	9,10
					VALOR:	18,44

89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	53,86	0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	1,79	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	61,02	1,37
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,24	11,24
					TOTAL Material:	13,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	18,58	2,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	22,44	2,95
					TOTAL Serviço:	5,39
					VALOR:	18,98

89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	53,86	0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04530000	1,79	0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	61,02	0,73
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,56	1,56
					TOTAL Material:	2,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	18,58	3,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	22,44	4,06
					TOTAL Serviço:	7,42
					VALOR:	10,36

89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	1,79	0,00
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,67	4,90
					TOTAL Material:	4,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	18,58	0,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	22,44	0,43
					TOTAL Serviço:	0,79
					VALOR:	5,69

89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,79	0,06
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,67	4,90
					TOTAL Material:	4,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	18,58	2,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	22,44	3,55
					TOTAL Serviço:	6,49
					VALOR:	11,45

S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	60,38	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,35	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,58	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	174,01	0,26
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	34,45	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,32	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,00	0,00
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	19,57	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	60,00	0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	31,36	0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	43,50	0,03
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	23,00	0,03
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	22,80	0,02
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Material:						3,00

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
TOTAL Serviço:					0,69
VALOR:					3,69

S88826S - Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_10/2014 (h)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10535S Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	ORSE	un	0,00006400	5.849,90	0,37
TOTAL Equipamento:					0,37
VALOR:					0,37

S88827S - Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_10/2014 (h)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10535S Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	ORSE	un	0,00000760	5.849,90	0,04
TOTAL Equipamento:					0,04
VALOR:					0,04

S88831S - Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_10/2014 (chi)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

S88826S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_10/2014	ORSE	h	1,00000000	0,37	0,37
S88827S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_10/2014	ORSE	h	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:						0,41
VALOR:						0,41

S88828S - Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_10/2014 (h)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	ORSE	un	0,00007000	5.849,90
TOTAL Equipamento:					0,41
VALOR:					0,40

S88829S - Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_10/2014 (h)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	1,25000000	0,88
TOTAL Serviço:					1,10
VALOR:					1,10

S88830S - Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_10/2014 (chp)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88826S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_10/2014	ORSE	h	1,00000000	0,37
S88827S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_10/2014	ORSE	h	1,00000000	0,04
S88828S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_10/2014	ORSE	h	1,00000000	0,40
S88829S	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_10/2014	ORSE	h	1,00000000	1,10
TOTAL Serviço:					1,91
VALOR:					1,91

S95389S - Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador	ORSE	h	0,00670000	14,97
TOTAL Mão de Obra:					0,10
VALOR:					0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

S88377S - Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
I43488S Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,76	0,76
I37372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
I43464S Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01
I37373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
I37371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Material:					4,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37666S Operador de betoneira estacionaria / misturador	ORSE	h	1,00000000	14,97	14,97
TOTAL Mão de Obra:					14,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95389S Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:					0,10
VALOR:					19,69

S100475S - Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00123S Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	ORSE	l	19,44000000	7,61	147,94
I00370S Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	92,86	100,29
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	486,00000000	0,80	388,80
TOTAL Material:					637,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88831S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_10/2014	ORSE	chi	2,88000000	0,41	1,18
S88830S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_10/2014	ORSE	chp	0,87000000	1,91	1,66
S88377S Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	3,75000000	19,69	73,84
TOTAL Serviço:					76,68
VALOR:					713,68

S95308S - Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06114S Ajudante de armador (horista)	ORSE	h	0,00940000	11,36	0,11
TOTAL Mão de Obra:					0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 0,10

S88238S - Ajudante de armador com encargos complementares (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
I43489S Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,09	1,09
I37372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
I43465S Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,74	0,74
I37373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
I37371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Material:					5,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06114S Ajudante de armador (horista)	ORSE	h	1,00000000	11,36	11,36
TOTAL Mão de Obra:					11,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95308S Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:					0,10
VALOR:					17,13

S95314S - Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S Armador (horista)	ORSE	h	0,00940000	16,50	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16
VALOR:					0,15

S88245S - Armador com encargos complementares (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
I43489S Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,09	1,09
I37372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
I43465S Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,74	0,74
I37373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
I37371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Material:					5,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S Armador (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,50	16,50
TOTAL Mão de Obra:					16,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S95314S	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL Serviço:	0,15
					VALOR:	22,32

S89998S - Armação de cinta de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021 (kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00034S	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	ORSE	kg	1,00000000	11,20	11,20
					TOTAL Material:	11,20
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88238S	Ajudante de armador com encargos complementares	ORSE	h	0,03250000	17,13	0,56
S88245S	Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,04880000	22,32	1,09
					TOTAL Serviço:	1,65
					VALOR:	12,83

S89996S - Armação vertical de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm. af_09/2021 (kg)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00034S	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	ORSE	kg	1,00000000	11,20	11,20
					TOTAL Material:	11,20
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88238S	Ajudante de armador com encargos complementares	ORSE	h	0,04100000	17,13	0,70
S88245S	Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,06150000	22,32	1,37
					TOTAL Serviço:	2,07
					VALOR:	13,27

S95378S - Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,01720000	11,65	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	0,20
					VALOR:	0,20

S88316S - Servente com encargos complementares (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,15	1,15
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,56	0,56
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material: 5,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL Mão de Obra:					11,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95378S Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20
VALOR:					17,41

S90279S - Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_09/2021 (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,63020000	94,07	59,28
I01106S Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	15,12550000	1,00	15,13
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	420,15270000	0,80	336,12
I04720S Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,58820000	111,77	65,74
TOTAL Material:					476,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88831S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_10/2014	ORSE	chi	0,49310000	0,41	0,20
S88830S Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_10/2014	ORSE	chp	1,11380000	1,91	2,13
S88377S Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	1,60690000	19,69	31,64
S88316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	2,54920000	17,41	44,38
TOTAL Serviço:					78,35
VALOR:					554,59

S95371S - Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,01720000	16,50	0,28
TOTAL Mão de Obra:					0,28
VALOR:					0,28

S88309S - Pedreiro com encargos complementares (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
I43489S Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,09	1,09
I37372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
I43465S Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,74	0,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
					TOTAL Material:	5,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,50	16,50
					TOTAL Mão de Obra:	16,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95371S	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,28	0,28
					TOTAL Serviço:	0,28
					VALOR:	22,45

S89995S - Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_09/2021 (m3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S90279S	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_09/2021	ORSE	m3	1,20300000	554,59	667,17
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	7,41480000	22,45	166,46
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	4,94320000	17,41	86,06
					TOTAL Serviço:	919,69
					VALOR:	919,69

S89993S - Grauteamento vertical em alvenaria estrutural. af_09/2021 (m3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S90279S	Graute fgk=20 mpa; traço 1:0,04:1,8:2,1 (em massa seca de cimento/ cal/ areia grossa/ brita 0) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_09/2021	ORSE	m3	1,20300000	554,59	667,17
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	8,29730000	22,45	186,27
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	5,53150000	17,41	96,30
					TOTAL Serviço:	949,74
					VALOR:	949,74

S95309S - Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06117S	Carpinteiro auxiliar (horista)	ORSE	h	0,01200000	11,74	0,14
					TOTAL Mão de Obra:	0,14
					VALOR:	0,14

S88239S - Ajudante de carpinteiro com encargos complementares (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
I43483S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,26	1,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
I43459S	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,45	0,45
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
					TOTAL Material:	5,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06117S	Carpinteiro auxiliar (horista)	ORSE	h	1,00000000	11,74	11,74
					TOTAL Mão de Obra:	11,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S95309S	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL Serviço:	0,14
VALOR:					17,43	

S92799S - Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022 (kg)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I43059S	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	ORSE	kg	1,07000000	10,60	11,34
					TOTAL Material:	11,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88238S	Ajudante de armador com encargos complementares	ORSE	h	0,01520000	17,13	0,26
S88245S	Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,09330000	22,32	2,08
					TOTAL Serviço:	2,34
VALOR:					13,68	

S92767S - Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022 (kg)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02500000	25,00	0,63
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	2,81600000	0,22	0,62
					TOTAL Material:	1,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S88238S	Ajudante de armador com encargos complementares	ORSE	h	0,01720000	17,13	0,29
S88245S	Armador com encargos complementares	ORSE	h	0,10550000	22,32	2,35
S92799S	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022	ORSE	kg	1,00000000	13,68	13,68
					TOTAL Serviço:	16,32
VALOR:					17,55	

S95329S - Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I01214S	Carpinteiro de esquadrias (horista)	ORSE	h	0,01200000	15,72	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19
VALOR:						0,18

S88261S - Carpinteiro de esquadria com encargos complementares (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28
I43483S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,26
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81
I43459S	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,45
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70
TOTAL Material:					5,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01214S	Carpinteiro de esquadrias (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,72
TOTAL Mão de Obra:					15,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95329S	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,18
TOTAL Serviço:					0,18

VALOR: 21,45

S89221S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014 (h)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	ORSE	un	0,00006400	23.796,20
TOTAL Equipamento:					1,52

VALOR: 1,52

S89222S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014 (h)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	ORSE	un	0,00000760	23.796,20
TOTAL Equipamento:					0,18

VALOR: 0,18

S89226S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_11/2014 (chi)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

S89221S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,52	1,52
S89222S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						1,70
VALOR:						1,70

S89223S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014 (h)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo carregador	ORSE	un	0,00007000	23.796,20
TOTAL Equipamento:					1,67
VALOR:					1,66

S89224S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_11/2014 (h)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	2,50000000	0,88
TOTAL Serviço:					2,20
VALOR:					2,20

S89225S - Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_11/2014 (chp)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89221S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,52
S89222S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	0,18
S89223S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	1,66
S89224S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_11/2014	ORSE	h	1,00000000	2,20
TOTAL Serviço:					5,56
VALOR:					5,56

S94971S - Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021 (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,72750000	92,86
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	364,94330000	291,95
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,59720000	96,81
TOTAL Material:					417,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S89226S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_11/2014	ORSE	chi	0,60670000	1,70	1,03
S89225S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_11/2014	ORSE	chp	0,64340000	5,56	3,58
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	1,25010000	19,69	24,61
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	1,97920000	17,41	34,46
TOTAL Serviço:					63,68	
VALOR:					480,97	

S95360S - Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04230S	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	ORSE	h	0,00940000	16,24	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15	
VALOR:					0,15	

S88297S - Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,76	0,76
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Material:					4,62	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04230S	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	ORSE	h	1,00000000	16,24	16,24
TOTAL Mão de Obra:					16,24	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S95360S	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15	
VALOR:					21,01	

S91688S - Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015 (h)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I14618S	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	ORSE	un	0,00007200	1.241,40	0,09
TOTAL Equipamento:					0,09	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 0,08

S91689S - Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015 (h)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14618S Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	ORSE	un	0,00000750	1.241,40	0,01
TOTAL Equipamento:					0,01
VALOR:					0,00

S91693S - Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015 (chi)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88297S Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	21,01	21,01
S91688S Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	0,08	0,08
S91689S Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:					21,09
VALOR:					21,09

S91690S - Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015 (h)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14618S Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	ORSE	un	0,00005000	1.241,40	0,06
TOTAL Equipamento:					0,06
VALOR:					0,06

S91691S - Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015 (h)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	1,36000000	0,88	1,20
TOTAL Serviço:					1,20
VALOR:					1,19

S91692S - Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015 (chp)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88297S Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	21,01	21,01
S91688S Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	0,08	0,08
S91689S Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	0,00	0,00
S91690S Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
S91691S Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL Serviço:					22,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022			
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022			
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022			
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021			
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017			
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022			
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

VALOR: 22,34

S90582S - Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113896S	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	ORSE	un	0,00012800	3.978,58	0,51
TOTAL Equipamento:						0,51
VALOR:						0,50

S90583S - Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113896S	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	ORSE	un	0,00001510	3.978,58	0,06
TOTAL Equipamento:						0,06
VALOR:						0,06

S90587S - Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015 (chi)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S90582S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	0,50	0,50
S90583S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:						0,56
VALOR:						0,56

S90584S - Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113896S	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	ORSE	un	0,00010000	3.978,58	0,40
TOTAL Equipamento:						0,40
VALOR:						0,39

S90585S - Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015 (h)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	kwh	0,52000000	0,88	0,46
TOTAL Serviço:						0,46
VALOR:						0,45

S90586S - Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015 (chp)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S90582S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	0,50	0,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

S	Descrição	Fonte	Unid	C	P	T
S90583S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
S90584S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	0,39	0,39
S90585S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015	ORSE	h	1,00000000	0,45	0,45
TOTAL Serviço:						1,40
VALOR:						1,40

S97734S - Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018 (m3)

Material	Fonte	Unid	C	P	T	
I01358S	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	ORSE	m2	1,94040000	57,71	111,98
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	ORSE	l	0,08330000	7,31	0,61
I20247S	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	ORSE	kg	0,43650000	24,78	10,82
I04517S	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	5,62830000	3,58	20,15
TOTAL Material:						143,56

Serviço	Fonte	Unid	C	P	T	
S88239S	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	ORSE	h	1,19200000	17,43	20,78
S92767S	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022	ORSE	kg	27,89880000	17,55	489,62
S88261S	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	ORSE	h	5,96000000	21,45	127,84
S94971S	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	ORSE	m3	1,20000000	480,97	577,16
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	31,54590000	22,45	708,21
S91693S	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	ORSE	chi	0,70430000	21,09	14,85
S91692S	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	ORSE	chp	0,48770000	22,34	10,90
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	31,54590000	17,41	549,21
S90587S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	ORSE	chi	18,24620000	0,56	10,22
S90586S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	ORSE	chp	6,63500000	1,40	9,29
TOTAL Serviço:						2.518,08
VALOR:						2.661,56

S94972S - Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021 (m3)

Material	Fonte	Unid	C	P	T	
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,71190000	92,86	66,11
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	391,16630000	0,80	312,93
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,59270000	96,81	57,38
TOTAL Material:						436,42
Serviço	Fonte	Unid	C	P	T	
S89226S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_11/2014	ORSE	chi	0,60180000	1,70	1,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S89225S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_11/2014	ORSE	chp	0,63820000	5,56	3,55
S88377S	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	ORSE	h	1,24000000	19,69	24,42
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	1,96330000	17,41	34,18
					TOTAL Serviço:	63,17
					VALOR:	499,55

S97735S - Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_01/2018 (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01358S	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	ORSE	m2	1,31120000	57,71	75,67
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	ORSE	l	0,05670000	7,31	0,41
I20247S	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	ORSE	kg	0,26190000	24,78	6,49
I04517S	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	ORSE	m	4,47700000	3,58	16,03
					TOTAL Material:	98,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88239S	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	ORSE	h	0,73560000	17,43	12,82
S92767S	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022	ORSE	kg	28,93690000	17,55	507,84
S88261S	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	ORSE	h	3,67800000	21,45	78,89
S94972S	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	ORSE	m3	1,20000000	499,55	599,46
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	22,88840000	22,45	513,84
S91693S	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	ORSE	chi	0,42260000	21,09	8,91
S91692S	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	ORSE	chp	0,31300000	22,34	6,99
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	22,88840000	17,41	398,49
S90587S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	ORSE	chi	13,07150000	0,56	7,32
S90586S	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	ORSE	chp	4,75330000	1,40	6,65
					TOTAL Serviço:	2.141,21
					VALOR:	2.239,77

S91529S - Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13458S	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	ORSE	un	0,00005330	14.373,78	0,77
					TOTAL Equipamento:	0,77
					VALOR:	0,76

S91530S - Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13458S	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	ORSE	un	0,00005330	14.373,78	0,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022			
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022			
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022			
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021			
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017			
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022			
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

I13458S	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	ORSE	un	0,00000740	14.373,78	0,11
TOTAL Equipamento:						0,11
VALOR:						0,10

S91534S - Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015 (chi)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S91529S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	0,76	0,76
S91530S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	0,10	0,10
S88297S	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	21,01	21,01
TOTAL Serviço:					21,87	
VALOR:					21,87	

S91531S - Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015 (h)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13458S	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	ORSE	un	0,00006670	14.373,78	0,96
TOTAL Equipamento:					0,96	
VALOR:					0,95	

S91532S - Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015 (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04222S	Gasolina comum	ORSE	l	1,03000000	6,06	6,24
TOTAL Material:					6,24	
VALOR:					6,24	

S91533S - Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015 (chp)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S91529S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	0,76	0,76
S91530S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	0,10	0,10
S91531S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	0,95	0,95
S91532S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015	ORSE	h	1,00000000	6,24	6,24
S88297S	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	21,01	21,01
TOTAL Serviço:					29,06	
VALOR:					29,06	

S95357S - Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I04234S	Operador de escavadeira	ORSE	h	0,00940000	20,94	0,20
					TOTAL Mão de Obra:	0,20
					VALOR:	0,19

S88294S - Operador de escavadeira com encargos complementares (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,28	2,28
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,76	0,76
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,81	0,81
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL Material:					4,62	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04234S	Operador de escavadeira	ORSE	h	1,00000000	20,94	20,94
TOTAL Mão de Obra:					20,94	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S95357S	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:					0,19	
VALOR:					25,74	

S88857S - Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014 (h)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I36531S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	ORSE	un	0,00005600	432.774,36	24,24
TOTAL Equipamento:					24,24	
VALOR:					24,23	

S88858S - Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014 (h)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I36531S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	ORSE	un	0,00000760	432.774,36	3,29
TOTAL Equipamento:					3,29	
VALOR:					3,28	

S05679S - Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014 (chi)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88294S	Operador de escavadeira com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	25,74	25,74
S88857S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	24,23	24,23
S88858S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	3,28	3,28
TOTAL Serviço:						53,25
VALOR:						53,25

S05664S - Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014 (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I36531S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	ORSE	un	0,00007000	432.774,36	30,29
TOTAL Equipamento:						30,29
VALOR:						30,29

S53786S - Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014 (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04221S	Oleo diesel combustivel comum	ORSE	l	8,53000000	7,27	62,01
TOTAL Material:						62,01
VALOR:						62,01

S05678S - Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014 (chp)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88294S	Operador de escavadeira com encargos complementares	ORSE	h	1,00000000	25,74	25,74
S88857S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	24,23	24,23
S88858S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	3,28	3,28
S05664S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	30,29	30,29
S53786S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014	ORSE	h	1,00000000	62,01	62,01
TOTAL Serviço:						145,55
VALOR:						145,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S101625S - Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lançamento mecanizado. af_08/2020 (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,10000000	92,86	102,15
TOTAL Material:						102,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91534S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015	ORSE	chi	0,03020000	21,87	0,66
S91533S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015	ORSE	chp	0,03250000	29,06	0,94
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,44400000	22,45	9,97
S05679S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af_06/2014	ORSE	chi	0,30830000	53,25	16,42
S05678S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014	ORSE	chp	0,06170000	145,55	8,98
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,66600000	17,41	11,60
TOTAL Serviço:						48,57
VALOR:						150,68

86887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	39,43	39,43
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,30	0,06
TOTAL Material:						39,49
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	22,44	3,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	19,38	0,93
TOTAL Serviço:						4,35
VALOR:						43,84

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,46	12,46
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	371,97	371,97
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	24,41	48,82
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	74,20	6,53
TOTAL Material:						439,78
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	22,44	17,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	19,38	8,49
					TOTAL Serviço:	25,97
					VALOR:	465,75

S01770 - Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	m	1,10000000	45,35	49,89
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,00400000	22,38	0,09
TOTAL Material:					49,98	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,28000000	16,50	4,62
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,50	4,95
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,28000000	11,65	3,26
TOTAL Mão de Obra:					12,83	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00160000	523,73	0,84
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,28000000	3,65	1,02
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	3,66	1,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,28000000	3,76	1,05
TOTAL Serviço:					4,01	
VALOR:					66,80	

S00165 - Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	47,00000000	0,82	38,54
TOTAL Material:					38,54	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,75000000	16,50	28,88
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,87500000	11,65	10,19
TOTAL Mão de Obra:					39,07	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,06490000	503,67	32,69
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,75000000	3,66	6,41
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,87500000	3,76	3,29
TOTAL Serviço:					42,39	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: 119,98

S01906 - Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	92,86	100,29
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	300,00000000	0,80	240,00
TOTAL Material:						340,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	11,65	46,60
TOTAL Mão de Obra:						46,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,76	15,04
TOTAL Serviço:						15,04

VALOR: 401,97

S00091 - Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04730S	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	1,20000000	90,99	109,19
TOTAL Material:						109,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	6,00000000	16,50	99,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	11,65	69,90
TOTAL Mão de Obra:						168,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,30000000	401,97	120,59
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	6,00000000	3,66	21,96
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	3,76	22,56
TOTAL Serviço:						165,11

VALOR: 443,31

S00128 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	16,50	2,97
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	16,50	5,94
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	16,50	5,94
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	11,65	18,87
TOTAL Mão de Obra:						33,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	3,59	0,65
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	3,65	1,31
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,66	1,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	3,76	6,09
TOTAL Serviço:						9,37
VALOR:						43,10

S00096 - Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	403,05	403,05
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	ORSE	m3	1,00000000	43,18	43,18
TOTAL Material:					446,23	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	43,10	43,10
TOTAL Serviço:					43,10	
VALOR:					489,33	

S00145 - Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,06090000	94,07	5,73
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	9,00000000	0,80	7,20
I03744S	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	ORSE	m2	1,00000000	61,74	61,74
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,01000000	10,99	11,10
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	0,74000000	3,89	2,88
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,01380000	96,81	1,34
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,04140000	97,32	4,03
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,02000000	22,38	0,45
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	0,33000000	11,58	3,82
TOTAL Material:					98,29	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,43000000	16,50	7,10
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,50	4,95
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	11,65	15,15
TOTAL Mão de Obra:					27,20	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,40000000	14,76	5,90
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,43000000	3,65	1,57
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	3,66	1,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	3,76	4,89
					TOTAL Serviço:	13,46
					VALOR:	138,96

S02658 - Lastro de brita 3 (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04722S	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	1,20000000	91,44	109,73
					TOTAL Material:	109,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,65	23,30
					TOTAL Mão de Obra:	23,30
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,76	7,52
					TOTAL Serviço:	7,52
					VALOR:	140,59

95320 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	12,81	0,12
					TOTAL Mão de Obra:	0,12
					VALOR:	0,12

88251 - AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,23	3,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
					TOTAL Encargos Complementares:	6,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,81	12,81
					TOTAL Mão de Obra:	12,81
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
					TOTAL Serviço:	0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: 19,56

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
TOTAL Mão de Obra:					20,8500
VALOR:					20,85

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000
TOTAL Material:					22,8933
VALOR:					22,89

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0900
TOTAL Material:					4,6013
VALOR:					4,60

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,6012
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000
TOTAL Material:					28,5188
VALOR:					28,52

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400
VALOR:					28,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
TOTAL Material:					90,1333	
VALOR:					90,13	

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL Material:					110,4300	
VALOR:					110,43	

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,9867
TOTAL Material:					285,5500	
VALOR:					285,55	

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400	
VALOR:					28,44	

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
TOTAL Material:					78,9721	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR: 78,97

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925
TOTAL Material:					95,0925	
VALOR:					95,09	

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0925	95,0925
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL Material:					242,4360	
VALOR:					242,44	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	90,1332	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	285,5499	3,9660
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	78,9722	0,0548
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	242,4361	3,1988
TOTAL Equipamento:					7,2196	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	17,1400	0,4761
TOTAL Mão de Obra:					0,4761	
VALOR:					7,70	

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400	
VALOR:					28,44	

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022			
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022			
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022			
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021			
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017			
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022			
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473
TOTAL Material:						59,6490
VALOR:						59,65

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	68,0985
TOTAL Material:					68,0985
VALOR:					68,10

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,0985
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000
TOTAL Material:					170,7400
VALOR:					170,74

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400
VALOR:					28,44

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000
TOTAL Material:					186,9661
VALOR:					186,97

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022		BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000	194,3119
TOTAL Material:						381,2780
VALOR:						381,28

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:						20,8500
VALOR:						20,85

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
TOTAL Material:						27,6286
VALOR:						27,63

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL Material:						110,4300
VALOR:						110,43

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	1,0000	6,2253
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000	5,4472
TOTAL Material:						143,5058
VALOR:						143,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:					20,8500	
VALOR:					20,85	

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
TOTAL Material:					34,2156	
VALOR:					34,22	

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0900	57,6690
TOTAL Material:					57,6690	
VALOR:					57,67	

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,6690	57,6690
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	1,0000	12,2871
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000	13,6523
TOTAL Material:					105,5369	
VALOR:					105,54	

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:					20,8500	
VALOR:					20,85	

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022		
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022		
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017		
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022		
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000
TOTAL Material:					22,6544
VALOR:					22,65

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000
TOTAL Material:					23,6147
VALOR:					23,61

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,2156
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	105,5369
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,6544
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	23,6147
TOTAL Equipamento:					10,3754

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8000
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000
TOTAL Material:					16,7797

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					11,3859
VALOR:					38,54

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022			BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022		
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022		
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017		
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022		
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	59,6490	0,9444
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	170,7399	4,4108
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	186,9661	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	381,2780	15,8866
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,6286	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	143,5058	5,9794
TOTAL Equipamento:						27,2212

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,0000	10,6332
TOTAL Material:						10,6332

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	17,1400	3,5708
TOTAL Mão de Obra:						3,5708

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	38,5400	42,3940
TOTAL Serviço:						42,3940

VALOR: 83,82

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,8933	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,5189	28,5189
TOTAL Equipamento:						28,5189

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
TOTAL Material:						142,2400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:						102,8400

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,7000	7,0817
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	83,8200	70,0735
TOTAL Serviço:						77,1552

VALOR: 350,75

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,65	6,65
TOTAL Material:						6,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



PREFEITURA DE
PARNAMIRIM

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	21,81	4,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	26,49	5,96
TOTAL Serviço:						10,86
VALOR:						17,51

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M2	19.562,22	125,11	2.447.429,34	22,34	22,34	A
102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	Serviço	M2	3.060,80	191,11	584.949,49	5,34	27,67	A
102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	Serviço	M2	2.385,24	240,96	574.747,43	5,25	32,92	A
057414	TUBO AÇO CARBONO PARA SOLDA SCH-40 D=200mm	SBC	Serviço	M	465,00	1.090,71	507.180,15	4,63	37,55	A
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	5.065,58	96,55	489.081,75	4,46	42,01	A
S10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	ORSE	Serviço	m2	13.888,98	29,29	406.808,22	3,71	45,72	A
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	2.709,80	138,46	375.198,91	3,42	49,15	A
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	3.491,01	96,18	335.765,34	3,06	52,21	B
97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	KG	14.295,68	19,04	272.189,75	2,48	54,69	B
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Serviço	MES	12,00	22.523,10	270.277,20	2,47	57,16	B
030387	CONCRETO USINADO 20MPa SAPATAS FUNDACOES C/FORMAS E ARMACOES	SBC	Serviço	M3	105,60	2.553,69	269.669,66	2,46	59,62	B
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	3.275,59	66,31	217.204,37	1,98	61,60	B
96398	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	414,77	512,26	212.470,08	1,94	63,54	B
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	4.305,62	48,84	210.286,48	1,92	65,46	B
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	11.174,38	16,84	188.176,56	1,72	67,18	B
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	M2	4.648,56	38,55	179.201,99	1,64	68,82	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	92,09	1.821,98	167.786,14	1,53	70,35	B
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	Material	UN	58,00	2.148,81	124.630,98	1,14	71,48	B
1000411	TELA ARAME GALVANIZADO 5x5cm 16 BWG	SBC	Material	M2	5.212,72	22,36	116.556,42	1,06	72,55	B
103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	758,37	152,69	115.795,52	1,06	73,60	B
107015	Serviços de terraplenagem leve para urbanização de áreas úteis	ORSE	Serviço	m²	96.578,41	1,03	99.475,76	0,91	74,51	B
040211	TELA ELETROSOLDADA BEMATEL Q-335 15x15cm FIO 8,0mm CA-60	SBC	Serviço	M2	1.035,69	95,70	99.115,53	0,90	75,42	B
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M2	4.031,74	22,91	92.367,16	0,84	76,26	B
040282	VIGAS DE ESTRUTURA EM CONCRETO USINADO 20MPa COM ACO+FORMAS	SBC	Serviço	M3	15,65	5.378,30	84.170,40	0,77	77,03	B
054030	CAIXA AREIA EM ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS, TAMPÃO DE FERRO	SBC	Serviço	UN	27,00	2.871,74	77.536,98	0,71	77,74	B
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1.095,48	69,99	76.672,65	0,70	78,43	B
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M2	312,78	241,29	75.470,69	0,69	79,12	B
87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	Serviço	M3	116,15	634,70	73.720,40	0,67	79,80	B
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	207,41	343,49	71.243,26	0,65	80,45	C
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	65,02	1.055,59	68.634,46	0,63	81,07	C
98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	8.158,86	65.270,88	0,60	81,67	C
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	Serviço	M3	1.103,58	58,10	64.118,00	0,59	82,25	C
101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	164,00	387,99	63.630,36	0,58	82,83	C
100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	50,00	1.239,73	61.986,50	0,57	83,40	C
94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	819,95	66,20	54.280,69	0,50	83,90	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	UN	30,00	1.647,71	49.431,30	0,45	84,35	C
1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APILOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	CAERN	Serviço	M³	362,43	134,28	48.667,10	0,44	84,79	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	96.578,41	0,49	47.323,42	0,43	85,22	C
COMP-06457951	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 1000 CM X 50 CM X 45 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	Composiçãoe	Serviço	UN	24,00	1.896,39	45.513,36	0,42	85,64	C
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	M3	159,55	279,26	44.555,93	0,41	86,04	C
102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M	440,00	100,48	44.211,20	0,40	86,45	C
061086	ELETRODUTO PVC RIGIDO 1"	SBC	Serviço	M	1.470,03	29,78	43.777,49	0,40	86,85	C
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	4.454,77	8,94	39.825,64	0,36	87,21	C
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	SINAPI	Serviço	M2	188,36	197,13	37.131,41	0,34	87,55	C
S02947	Poste de concreto duplo T (DT) 9/600 - fornecimento	ORSE	Serviço	un	19,00	1.931,93	36.706,67	0,33	87,88	C
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	41,00	811,66	33.278,06	0,30	88,19	C
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	2.569,49	12,86	33.043,64	0,30	88,49	C
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	5.331,97	6,08	32.418,38	0,30	88,79	C
040084	PILAR CONCRETO 20x20cm PARA ESTRUTURA COM ACO/FORMAS	SBC	Serviço	M	163,60	197,31	32.279,92	0,29	89,08	C
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	351,71	85,04	29.909,42	0,27	89,35	C
88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	1.734,87	16,41	28.469,22	0,26	89,61	C
1036410	CONTAINER REFEITORIO 12.12x2,44x2.57 C/5 MESAS/BANCOS/PIA	SBC	Material	MES	12,00	2.312,50	27.750,00	0,25	89,87	C
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	843,66	31,70	26.744,02	0,24	90,11	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
172190	IMPRIMACAO DE SOLO PARA RECEBER PAVIMENTO ASFALTICO VIA URBANA	SBC	Serviço	M2	1.841,72	13,99	25.765,66	0,24	90,35	C
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	SINAPI	Serviço	M	204,30	124,04	25.341,37	0,23	90,58	C
C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	Serviço	UN	45,00	538,38	24.227,10	0,22	90,80	C
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M3	158,88	143,41	22.784,98	0,21	91,01	C
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	76,17	284,33	21.657,42	0,20	91,20	C
97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	2.684,94	21.479,52	0,20	91,40	C
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	850,05	24,69	20.987,73	0,19	91,59	C
92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	1.493,23	13,98	20.875,36	0,19	91,78	C
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	289,88	71,45	20.711,93	0,19	91,97	C
98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	5.120,48	20.481,92	0,19	92,16	C
101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M	1.400,36	13,66	19.128,92	0,17	92,33	C
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	78,87	239,25	18.869,65	0,17	92,50	C
055782	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm	SBC	Serviço	UN	87,00	213,76	18.597,12	0,17	92,67	C
S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	ORSE	Serviço	m2	17,60	1.027,99	18.092,62	0,17	92,84	C
94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	180,91	98,58	17.834,11	0,16	93,00	C
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	881,28	19,96	17.590,35	0,16	93,16	C
C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	Serviço	CJ	4,00	3.978,46	15.913,84	0,15	93,31	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01
DESCRIÇÃO: PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM
LOCAL: PARNAMIRIM
CLIENTE: PREFEITURA DE PARNAMIRIM

DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
FORNE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-85980769	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO CONJUGADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" 1/2 X 2 MM; 2" X 2 MM; 1/2 X 1.50 MM; CHAPA ANTIDERRAPANTE DE NO MÍNIMO 3MM; UTILIZANDO-SE PINOS MACIÇOS, TODOS ROLAMENTOS (ROLAMENTOS DUPLOS), PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES PARABOUT); CORTES A LASER; TAMPÃO DE METAL ARREDONDADO, ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADOS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS. E QUE PERMITAM A PRÁTICA DE 3 (TRÊS) USUÁRIOS SIMULTANEAMENTE.	Composiçãoe	Geral	UN	4,00	3.975,00	15.900,00	0,15	93,45	C
C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	Serviço	M	30,40	519,33	15.787,63	0,14	93,60	C
00010778	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	12,00	1.296,88	15.562,56	0,14	93,74	C
98557	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	306,08	48,84	14.948,95	0,14	93,88	C
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	382,64	38,34	14.670,42	0,13	94,01	C
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	33,00	431,98	14.255,34	0,13	94,14	C
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	39,69	345,73	13.722,02	0,13	94,26	C
00039362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	SINAPI	Material	UN	3,00	4.494,06	13.482,18	0,12	94,39	C
S03232	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.30 x 0.30 x 0.40m, com grelha de ferro fundido	ORSE	Serviço	un	37,00	363,08	13.433,96	0,12	94,51	C
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	16,00	803,43	12.854,88	0,12	94,63	C
069372	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS A PROVA DE TEMPO	SBC	Serviço	UN	134,00	94,86	12.711,24	0,12	94,74	C
103765	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	Serviço	UN	3,00	4.167,23	12.501,69	0,11	94,86	C
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	930,73	12,50	11.634,12	0,11	94,96	C
I020771	REFLETOR DE LED PARA CAMPO QUADRA 400W IP68 FLOOD LIGHT QUATRO MODULOS NUMBER TWO MODELO 2021	SBC	Material	CJ	16,00	686,25	10.980,00	0,10	95,06	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	901,10	11,66	10.506,83	0,10	95,16	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições		0,00%	0,00%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	Serviço	UN	39,00	267,86	10.446,54	0,10	95,26	C
1010075	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m COM SANITARIO	SBC	Material	MES	12,00	835,94	10.031,28	0,09	95,35	C
120214	EMBOCO LISO TETO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3	SBC	Serviço	M2	242,24	40,88	9.902,77	0,09	95,44	C
012059	CONTAINER ALMOXARIFADO S/ ACAB.C/PRATELEIRAS 6,05x2,44x2,57	SBC	Serviço	MES	12,00	812,50	9.750,00	0,09	95,53	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	18,00	531,25	9.562,50	0,09	95,61	C
S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	Serviço	un	13,00	732,74	9.525,62	0,09	95,70	C
00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	Material	M2	8,00	1.175,39	9.403,12	0,09	95,79	C
00039499	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA , NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	Material	UN	6,00	1.528,96	9.173,76	0,08	95,87	C
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	707,28	12,64	8.940,02	0,08	95,95	C
S02431	Trave para futebol de campo	ORSE	Serviço	par	2,00	4.424,63	8.849,26	0,08	96,03	C
121215	CHAPIM DE CONCRETO	SBC	Serviço	M	257,29	34,35	8.837,91	0,08	96,11	C
012689	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	SBC	Serviço	UN	2,00	4.391,74	8.783,48	0,08	96,19	C
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	163,40	53,01	8.661,83	0,08	96,27	C
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	1.062,00	8.496,00	0,08	96,35	C
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	709,46	11,43	8.109,13	0,07	96,42	C
CP-103293-77656624	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 600 CM X 50 CM X 45 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	Composiçãoe	Serviço	UN	10,00	810,46	8.104,60	0,07	96,50	C
112900	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL COM VIDRO 8MM	SBC	Serviço	M2	6,08	1.328,30	8.076,06	0,07	96,57	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-64314372	SURF DUPLO CONJUGADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" X 2 MM; 1" 1/2 X 1,50 MM; 3" 1/2 X 4 MM, CHAPA ANTI-DERRAPANTE DE NO MÍNIMO 3 MM; UTILIZANDO-SE PINOS MACIÇOS, TODOS ROLAMENTADOS (ROLAMENTOS DUPLOS), PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES COM FLANGE 240 MM X 1/4 E COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO); CORTES A LASER; TAMPÃO DE METAL ARREDONDADO; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS. E QUE PERMITAM A PRÁTICA DE 2(DOIS) USUÁRIOS SIMULTANEAMENTE.	Composiçãoe	Geral	UN	4,00	2.018,75	8.075,00	0,07	96,64	C
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	439,46	18,25	8.020,14	0,07	96,72	C
COMP-70082844	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS CONJUGADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2"X 2 MM; 1" X 1,50 MM; 3" 1/2 X 4 MM; 4" X 3 MM; 3/4 X 1,50 MM, UTILIZAR PINOS MACIÇOS, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES COM FLANGE DE NO MÍNIMO 240 MM X 1/4 E COM PARAFUSOS DE (FIXAÇÃO); CORTES A LASE; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS. E QUE PERMITAM A	Composiçãoe	Geral	UN	4,00	1.975,00	7.900,00	0,07	96,79	C
1090040	PORTÃO OU GRADE EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM QUADRO DE DN 2" E BARRAS VERTICAIS DE DN 1 1/2" A CADA 10CM. R_11/2019	CAERN	Serviço	M²	9,00	856,60	7.709,40	0,07	96,86	C
91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	118,00	64,56	7.618,08	0,07	96,93	C
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	47,00	160,61	7.548,67	0,07	97,00	C
COMP-55212212	REMADA SENTADA EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2"X 2 MM; 1" 1/2 X 1,50 MM; 1" 1,50 MM; ROLAMENTOS DUPLOS, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (CHUMBADORES PARABOUT); CORTES A LASER; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; TAMPÃO DE METAL ESTAMPADOS E ARREDONDADOS SEM QUINA; CARGA MÁXIMA DE 10KG (TOTAL); OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICA. E QUE PERMITAM A PRÁTICA DE 1 (UM) USUÁRIO.	Composiçãoe	Geral	UN	4,00	1.868,78	7.475,12	0,07	97,07	C
160070	CAMADA IMPERMEABILIZADORA DE CONCRETO	SBC	Serviço	M2	111,34	66,51	7.405,22	0,07	97,13	C
101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	1.217,70	7.306,20	0,07	97,20	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	518,53	13,68	7.093,49	0,06	97,27	C
100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	3,00	2.350,23	7.050,69	0,06	97,33	C
100582	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA 26+40cm	SBC	Serviço	M	56,00	124,60	6.977,60	0,06	97,39	C
020122	COMPACTACAO MANUAL DE SUB-LEITO	SBC	Serviço	M3	368,34	18,85	6.943,21	0,06	97,46	C
100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	20,00	339,91	6.798,20	0,06	97,52	C
87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	112,19	60,20	6.753,84	0,06	97,58	C
1070077	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	CAERN	Serviço	UN	44,00	149,70	6.586,80	0,06	97,64	C
111632	PORTAO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES	SBC	Serviço	M2	9,60	680,11	6.529,06	0,06	97,70	C
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	Material	UN	1,00	6.527,13	6.527,13	0,06	97,76	C
90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	4,00	1.533,81	6.135,24	0,06	97,82	C
87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	Serviço	M3	9,06	668,66	6.058,06	0,06	97,87	C
95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	30,00	199,50	5.985,00	0,05	97,93	C
96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	M2	14,40	401,75	5.785,20	0,05	97,98	C
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	Material	UN	5,00	1.136,25	5.681,25	0,05	98,03	C
COMP-03851602	Gira Gira, cor colorido. Ficha técnica: 1,5m diâmetro, 08 lugares, altura 0,80 metros. Assento em madeira, com estrutura em ferro. Peso suportado 150kg. O produto deverá ser entregue montado e instalado (chumbado) em local determinado pelo município.	Composição	Geral	UN	4,00	1.397,46	5.589,84	0,05	98,08	C
S98094S	Sumidouro retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,8 x 1,4 x h=3,0 m, área de infiltração: 13,2 m² (para 5 contribuintes). af_12/2020	ORSE	Serviço	un	2,00	2.741,13	5.482,26	0,05	98,13	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	242,24	22,43	5.433,44	0,05	98,18	C
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	Serviço	M3	7,09	764,09	5.417,40	0,05	98,23	C
COMP-21794894	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 800 CM X 50 CM X 45 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	Composiçãoe	Serviço	UN	4,00	1.353,43	5.413,72	0,05	98,28	C
COMP-95307508	ZANGA BURRINHO METÁLICO COM DUAS PRANCHAS	Composiçãoe	Geral	UN	4,00	1.285,74	5.142,96	0,05	98,33	C
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	Serviço	KG	207,39	23,65	4.904,77	0,04	98,37	C
98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	5,00	973,90	4.869,50	0,04	98,42	C
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	404,40	11,35	4.589,94	0,04	98,46	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	46,26	95,83	4.433,10	0,04	98,50	C
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVAS	SINAPI	Material	M	539,30	8,03	4.330,58	0,04	98,54	C
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M2	112,19	38,18	4.283,41	0,04	98,58	C
92559	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	UN	2,00	2.064,20	4.128,40	0,04	98,62	C
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	Material	UN	1,00	3.962,54	3.962,54	0,04	98,65	C
92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	188,36	20,73	3.904,70	0,04	98,69	C
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	61,40	62,04	3.809,26	0,03	98,72	C
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	45,00	82,13	3.695,85	0,03	98,76	C
COMP-22986473	ESCORREGADOR COMPR =3,00 H=1,80 M – ESTRUTURA METALICA	Composiçãoe	Geral	UN	2,00	1.828,56	3.657,12	0,03	98,79	C
101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M	168,45	21,71	3.657,05	0,03	98,82	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	2,00	1.809,75	3.619,50	0,03	98,86	C
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	237,79	14,70	3.495,51	0,03	98,89	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	12,00	288,80	3.465,60	0,03	98,92	C
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	270,88	12,79	3.464,56	0,03	98,95	C
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	57,10	59,93	3.422,00	0,03	98,98	C
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	94,75	35,49	3.362,68	0,03	99,01	C
S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Serviço	un	8,00	401,53	3.212,24	0,03	99,04	C
101533	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	1.599,69	3.199,38	0,03	99,07	C
S08204	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02	ORSE	Serviço	un	2,00	1.589,31	3.178,62	0,03	99,10	C
S01743	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,00 m	ORSE	Serviço	un	1,00	3.072,54	3.072,54	0,03	99,13	C
91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	60,24	50,40	3.036,10	0,03	99,16	C
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	749,94	2.999,76	0,03	99,18	C
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	204,30	14,21	2.903,10	0,03	99,21	C
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	42,35	68,29	2.892,08	0,03	99,24	C
100666	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	6,30	452,88	2.853,14	0,03	99,26	C
057311	CAIXA AREIA 30x50cm TAMPAO FERRO FUNDIDO 100KG	SBC	Serviço	UN	4,00	710,18	2.840,72	0,03	99,29	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-29916902	Balanço triplo de madeira eucalipto, feito com correntes galvanizadas, cor colorido. Ficha técnica: comprimento: 3,00m; largura: 2,20m; altura: 2,00m. O produto deverá ser entregue montado e instalado (chumbado) em local determinado pelo município.	Composiçãoe	Geral	UN	2,00	1.415,84	2.831,68	0,03	99,31	C
91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	30,00	93,43	2.802,90	0,03	99,34	C
COMP-87203640	ESCADA HORIZONTAL COMPR=1,80M H=1,80 M – ESTRUTURA METALICA	Composiçãoe	Geral	UN	2,00	1.382,26	2.764,52	0,03	99,36	C
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	913,18	2.739,54	0,03	99,39	C
101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	647,76	2.591,04	0,02	99,41	C
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	65,54	39,38	2.580,97	0,02	99,44	C
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	39,88	64,05	2.554,31	0,02	99,46	C
023217	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL	SBC	Serviço	UN	27,00	92,13	2.487,51	0,02	99,48	C
030226	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE COM PEDRA BRITADA 1 E 2	SBC	Serviço	M3	11,06	221,14	2.445,81	0,02	99,50	C
87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	45,26	51,71	2.340,39	0,02	99,53	C
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	582,19	2.328,76	0,02	99,55	C
1070075	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	CAERN	Serviço	UN	15,00	155,01	2.325,15	0,02	99,57	C
S02815	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	ORSE	Serviço	un	12,00	180,14	2.161,68	0,02	99,59	C
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	27,00	77,94	2.104,38	0,02	99,61	C
190429	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	SBC	Serviço	M2	4,40	463,50	2.039,40	0,02	99,63	C
S07319	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	ORSE	Serviço	un	5,00	374,18	1.870,90	0,02	99,64	C
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	12,60	147,43	1.857,62	0,02	99,66	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	6,00	300,19	1.801,14	0,02	99,68	C
00011696	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	8,00	206,99	1.655,92	0,02	99,69	C
000301	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACOES	SBC	Serviço	M2	86,76	18,88	1.638,03	0,01	99,71	C
101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	25,95	61,90	1.606,30	0,01	99,72	C
102688	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M	32,00	50,13	1.604,16	0,01	99,74	C
97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	SINAPI	Serviço	M2	2.100,00	0,76	1.596,00	0,01	99,75	C
052951	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMP	SBC	Serviço	UN	1,00	1.534,51	1.534,51	0,01	99,76	C
054620	POCO ABSORVENTE 0.60x0.80m PROFUNDIDADE C/TAMPO F.FUMD.30x30cm	SBC	Serviço	UN	1,00	1.461,53	1.461,53	0,01	99,78	C
00039361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMP, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	SINAPI	Material	UN	1,00	1.460,41	1.460,41	0,01	99,79	C
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	355,90	1.423,60	0,01	99,80	C
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	12,00	113,63	1.363,56	0,01	99,82	C
101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M	6,00	219,05	1.314,30	0,01	99,83	C
C0655	CAIXA SIFONADA DE FERRO D= 150mm	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	186,34	1.304,38	0,01	99,84	C
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	86,78	14,31	1.241,82	0,01	99,85	C
S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	ORSE	Serviço	un	14,00	80,10	1.121,40	0,01	99,86	C
102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	1.063,61	1.063,61	0,01	99,87	C
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	M	196,10	5,40	1.058,94	0,01	99,88	C
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	34,15	29,84	1.019,04	0,01	99,89	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	71,71	860,52	0,01	99,90	C
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	63,04	12,90	813,22	0,01	99,91	C
052041	AGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	SBC	Serviço	UN	6,00	124,46	746,76	0,01	99,91	C
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	7,00	98,60	690,20	0,01	99,92	C
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	636,99	636,99	0,01	99,93	C
101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	Serviço	UN	2,00	298,60	597,20	0,01	99,93	C
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPAS	SINAPI	Material	UN	2,00	297,76	595,52	0,01	99,94	C
88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	50,74	11,46	581,48	0,01	99,94	C
054047	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 75mm	SBC	Serviço	UN	11,00	52,60	578,60	0,01	99,95	C
103298	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO COM ENCOSTO, DIMENSÕES 180 CM X 64 CM X 89 CM, SOBRE SOLO. AF_11/2021	SINAPI	Serviço	UN	6,00	93,66	561,96	0,01	99,95	C
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	Material	UN	2,00	273,44	546,88	0,00	99,96	C
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M	22,91	22,95	525,78	0,00	99,96	C
109206	Fita de demarcação para campo de futebol de areia, com 06 fitas com 8m de comprimento e 5cm de largura	ORSE	Material	cj	3,00	169,45	508,35	0,00	99,97	C
93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	Serviço	UN	2,00	209,33	418,66	0,00	99,97	C
S09752	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 75mm	ORSE	Serviço	un	8,00	45,80	366,40	0,00	99,97	C
2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	Serviço	M²	81,70	4,34	354,58	0,00	99,98	C
1070033	CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	CAERN	Serviço	UN	6,00	56,41	338,46	0,00	99,98	C
95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	UN	2,00	140,89	281,78	0,00	99,98	C
1025822	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL/ALERTA PLACA CONCRETO 40x40cm	SBC	Material	M2	2,40	115,63	277,51	0,00	99,98	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF.
					08/2022
					08/2022
					09/2022
					05/2021
					03/2017
					10/2022
					10/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	UN	2,00	133,36	266,72	0,00	99,99	C
89046	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	Serviço	M2	3,52	59,56	209,65	0,00	99,99	C
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	1,20	162,29	194,75	0,00	99,99	C
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	87,99	175,98	0,00	99,99	C
94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	166,80	166,80	0,00	99,99	C
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	61,30	2,70	165,51	0,00	100,00	C
94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	2,00	82,29	164,58	0,00	100,00	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	Serviço	UN	3,00	31,34	94,02	0,00	100,00	C
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	4,00	15,09	60,36	0,00	100,00	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	3,00	16,55	49,65	0,00	100,00	C
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	2,12	20,49	43,44	0,00	100,00	C
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	40,51	40,51	0,00	100,00	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	2,00	14,34	28,68	0,00	100,00	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	16,55	16,55	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 10.957.820,25

Outros 0,01

Valor total do Orçamento 10.957.820,26

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições		0,00%	0,00%
		PROPRIA		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	21.158,50	32,56	688.920,67	6,29	6,29	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	854.410,59	0,68	580.999,20	5,30	14,49	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	35.713,24	12,66	452.129,61	4,13	19,65	A
I000502	TUBO ACO PRETO ASTM A53 SCHEDULE 40 8" (42,55kg/m)	SBC	Material	M	511,50	769,52	393.609,48	3,59	24,14	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	19.274,10	16,77	323.226,67	2,95	27,82	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	82.474,18	3,23	266.391,61	2,43	30,86	A
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	1.399,72	169,11	236.707,05	2,16	33,56	A
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	476,35	470,00	223.882,81	2,04	36,12	A
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	3.324,81	66,65	221.598,41	2,02	38,64	A
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	12,11	17.569,02	212.746,78	1,94	41,07	A
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	2.004,25	97,50	195.414,44	1,78	43,30	A
I11005	Grama esmeralda em placas	ORSE	Material	m2	13.888,98	14,00	194.445,72	1,77	45,52	A
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	4.738,60	39,79	188.548,87	1,72	47,67	A
00043127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	3.888,42	46,60	181.200,60	1,65	49,74	A
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	Material	KG	20.262,32	8,85	179.321,53	1,64	51,78	B
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	Material	M2	2.433,66	69,81	169.893,83	1,55	53,72	B
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	Material	KG	6.917,55	18,27	126.383,64	1,15	55,16	B
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	Material	T	235,27	522,50	122.929,38	1,12	56,57	B
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	Material	M	3.291,97	34,06	112.124,43	1,02	57,85	B
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	SINAPI	Material	UN	58,00	1.719,05	99.704,90	0,91	58,98	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	1.586,05	60,75	96.352,29	0,88	60,08	B
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	Material	M2	3.122,93	30,35	94.781,05	0,86	61,16	B
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5.586,66	16,77	93.688,31	0,85	62,23	B
I000411	TELA ARAME GALVANIZADO 5x5cm 16 BWG	SBC	Material	M2	5.212,72	17,89	93.255,56	0,85	63,30	B
I02208	Terra vegetal	ORSE	Material	m3	1.111,12	79,28	88.089,47	0,80	64,30	B
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	3.445,31	23,25	80.103,53	0,73	65,21	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4.772,02	16,77	80.026,73	0,73	66,13	B
I07015	Serviços de terraplenagem leve para urbanização de áreas úteis	ORSE	Serviço	m²	96.578,41	0,82	79.194,30	0,72	67,03	B
I036825	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-335 15x15 8,0mm (5,37kg/m2)	SBC	Material	M2	1.035,69	75,47	78.163,52	0,71	67,92	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	4.358,38	17,87	77.884,25	0,71	68,81	B
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	2.709,80	27,59	74.763,38	0,68	69,66	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4.351,77	16,02	69.715,28	0,64	70,46	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	82.480,81	0,81	66.809,45	0,61	71,22	B
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1.095,48	55,99	61.335,93	0,56	71,92	B
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	355,21	170,00	60.385,41	0,55	72,61	B
I033842	CONCRETO USINADO 20,0 MPa CONVENCIONAL	SBC	Material	M3	126,53	476,47	60.287,75	0,55	73,30	B
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	98.830,49	0,60	59.298,30	0,54	73,97	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	82.474,18	0,70	57.731,93	0,53	74,63	B
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	Material	M2	68,27	698,45	47.683,88	0,44	75,18	B
I000344	ACO CA 50 MEDIO (6,3mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	SBC	Material	KG	4.385,59	10,82	47.452,06	0,43	75,72	B
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	279,66	159,74	44.672,93	0,41	76,23	B
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	4.890,56	8,54	41.765,34	0,38	76,70	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	35.583,40	1,15	40.920,92	0,37	77,17	B
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	4.771,46	8,51	40.605,13	0,37	77,63	B
1000343	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	SBC	Material	KG	4.391,23	8,96	39.345,38	0,36	78,08	B
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	164,00	231,67	37.993,88	0,35	78,52	B
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	48,00	785,64	37.710,72	0,34	78,95	B
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	Material	UN	30,00	1.225,03	36.750,90	0,34	79,37	B
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.098,30	16,77	35.188,43	0,32	79,77	B
1099900	SERVENTE	SBC	Mão de Obra	H	2.901,27	11,77	34.148,78	0,31	80,16	C
1001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	Material	M	3.679,61	9,09	33.447,69	0,31	80,54	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.714,75	19,26	33.026,00	0,30	80,92	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	164,03	195,24	32.025,01	0,29	81,28	C
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	3.052,89	10,45	31.902,74	0,29	81,65	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	28.041,94	1,09	30.565,71	0,28	81,99	C
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	Mão de Obra	H	2.401,67	12,39	29.753,60	0,27	82,33	C
106883	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	ORSE	Material	un	19,00	1.545,54	29.365,26	0,27	82,67	C
1000350	ACO CA 50 GROSSO (12,5mm a 25,0mm) (1/2" a 1")	SBC	Material	KG	2.640,00	10,86	28.670,40	0,26	83,00	C
00007231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	UN	38,43	720,73	27.694,37	0,25	83,31	C
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	4.324,69	5,89	25.472,44	0,23	83,60	C
1099050	PEDREIRO	SBC	Mão de Obra	H	1.749,62	13,77	24.100,54	0,22	83,88	C
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	Material	M	3.187,94	7,43	23.686,37	0,22	84,15	C
1099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	Mão de Obra	H	1.706,49	13,77	23.506,35	0,21	84,42	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições		0,00%	0,00%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	41,00	570,61	23.395,01	0,21	84,68	C
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	5.301,18	4,38	23.219,15	0,21	84,95	C
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	42.938,91	0,54	23.187,01	0,21	85,21	C
I003347	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1"	SBC	Material	M	1.617,03	14,33	23.172,08	0,21	85,48	C
I099300	ARMADOR ou FERREIRO	SBC	Mão de Obra	H	1.256,29	17,76	22.314,42	0,20	85,73	C
I036410	CONTAINER REFEITORIO 12.12x2,44x2.57 C/5 MESAS/BANCOS/PIA	SBC	Material	MES	12,00	1.850,00	22.200,00	0,20	85,98	C
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	453,04	48,75	22.085,58	0,20	86,24	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	3.155,65	6,92	21.837,13	0,20	86,48	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	28.041,94	0,74	20.751,03	0,19	86,72	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	35.583,40	0,56	19.926,71	0,18	86,95	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.346,58	14,72	19.821,72	0,18	87,17	C
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	Material	M	1.179,16	16,64	19.621,23	0,18	87,40	C
I001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	SBC	Material	M	2.611,34	7,49	19.558,97	0,18	87,62	C
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	482,00	39,80	19.183,60	0,18	87,84	C
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	312,78	60,76	19.004,51	0,17	88,06	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	42.024,84	0,44	18.490,93	0,17	88,27	C
I001900	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOZIDO 5x10x20cm	SBC	Material	UN	26.922,00	0,68	18.306,96	0,17	88,48	C
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	6.345,04	2,86	18.146,83	0,17	88,68	C
I06111S	Servente de obras	ORSE	Mão de Obra	h	1.542,57	11,65	17.970,99	0,16	88,89	C
I006947	TAMPAO DE FERRO CIRCULAR DT 500 COM TRAVA 600mm	SBC	Material	UN	27,00	653,90	17.655,30	0,16	89,09	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01
DESCRIÇÃO: PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM
LOCAL: PARNAMIRIM
CLIENTE: PREFEITURA DE PARNAMIRIM

DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
FORNE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	Material	UN	45,00	368,00	16.560,00	0,15	89,28	C
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	891,96	17,49	15.600,34	0,14	89,46	C
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	1.087.631,70	15.510,46	0,14	89,63	C
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	379,85	38,00	14.434,18	0,13	89,80	C
144503S	Jardineiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	1.111,12	12,90	14.333,43	0,13	89,96	C
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	291,22	46,17	13.445,84	0,12	90,12	C
1099807	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	Mão de Obra	H	1.253,39	10,53	13.202,69	0,12	90,27	C
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	Material	KG	434,05	30,00	13.021,48	0,12	90,42	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	129,64	98,77	12.804,64	0,12	90,56	C
INS-432814	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO CONJUGADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" 1/2 X 2 MM; 2" X 2 MM; 1/2 X 1.50 MM; CHAPA ANTIDERRAPANTE DE NO MÍNIMO 3MM; UTILIZANDO-SE PINOS MACIÇOS, TODOS ROLAMENTOS (ROLAMENTOS DUPLOS), PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES PARABOUT); CORTES A LASER; TAMPÃO DE METAL ARREDONDADO, ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADOS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS. E QUE PERMITAM A PRÁTICA DE 3 (TRÊS) USUÁRIOS SIMULTANEAMENTE.	Composiçãoe	Equipamento	UN	4,00	3.180,00	12.720,00	0,12	90,71	C
109357	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	ORSE	Material	m2	17,60	709,42	12.485,79	0,11	90,85	C
00010778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	12,00	1.037,50	12.450,00	0,11	90,99	C
00004021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	SINAPI	Material	M2	1.012,00	12,16	12.305,92	0,11	91,13	C
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	Material	UN	20,00	561,17	11.223,40	0,10	91,26	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	510,13	21,72	11.079,95	0,10	91,39	C
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	1.012,77	10,90	11.039,22	0,10	91,51	C
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	1.797,71	6,05	10.876,14	0,10	91,64	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	Mão de Obra	H	874,66	12,39	10.835,89	0,10	91,76	C
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	Material	M	60,80	178,02	10.823,62	0,10	91,88	C
00039362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	SINAPI	Material	UN	3,00	3.595,25	10.785,75	0,10	92,01	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	606,74	16,80	10.193,29	0,09	92,12	C
1099250	ELETRICISTA	SBC	Mão de Obra	H	737,14	13,54	9.980,94	0,09	92,24	C
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	18,63	523,52	9.753,07	0,09	92,35	C
1099323	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	SBC	Mão de Obra	H	786,68	12,39	9.745,94	0,09	92,46	C
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	Material	KG	3.213,25	3,03	9.736,16	0,09	92,57	C
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	2.911,14	3,29	9.577,65	0,09	92,68	C
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	Material	UN	3,00	3.170,03	9.510,09	0,09	92,79	C
1008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	Material	M3	55,13	170,10	9.377,41	0,09	92,89	C
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	Material	UN	311,54	29,80	9.283,79	0,08	93,00	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	719,18	12,81	9.212,70	0,08	93,11	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	493,06	18,42	9.082,10	0,08	93,21	C
1020771	REFLETOR DE LED PARA CAMPO QUADRA 400W IP68 FLOOD LIGHT QUATRO MODULOS NUMBER TWO MODELO 2021	SBC	Material	CJ	16,00	549,00	8.784,00	0,08	93,31	C
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	Material	KG	13.640,63	0,64	8.730,00	0,08	93,41	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	521,19	16,15	8.417,18	0,08	93,50	C
1010075	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m COM SANITARIO	SBC	Material	MES	12,00	668,75	8.025,00	0,07	93,60	C
1010019	CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m SEM WC	SBC	Material	MES	12,00	650,00	7.800,00	0,07	93,69	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	18,00	425,00	7.650,00	0,07	93,77	C
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	Material	CJ	4,00	1.891,55	7.566,20	0,07	93,86	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	Material	M2	8,00	940,31	7.522,48	0,07	93,94	C
00039499	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA , NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	Material	UN	6,00	1.223,17	7.339,02	0,07	94,03	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	432,52	16,83	7.279,24	0,07	94,11	C
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	Material	M2	85,69	84,76	7.263,19	0,07	94,19	C
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	Mão de Obra	H	582,29	12,39	7.213,87	0,07	94,28	C
100244	Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015	ORSE	Material	par	2,00	3.539,70	7.079,40	0,06	94,36	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5.564,51	1,26	7.011,28	0,06	94,44	C
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	33,00	209,91	6.927,03	0,06	94,52	C
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	Material	M2	99,87	69,02	6.892,77	0,06	94,60	C
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	Material	M3	75,38	91,17	6.872,29	0,06	94,67	C
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	Mão de Obra	H	498,78	13,71	6.838,61	0,06	94,75	C
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	305,58	21,46	6.557,83	0,06	94,83	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	626,59	10,31	6.460,15	0,06	94,90	C
COMP-64314372	SURF DUPLO CONJUGADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" X 2 MM; 1" 1/2 X 1.50 MM; 3" 1/2 X 4 MM, CHAPA ANTI-DERRAPANTE DE NO MÍNIMO 3 MM; UTILIZANDO-SE PINOS MACIÇOS, TODOS ROLAMENTADOS (ROLAMENTOS DUPLOS), PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES COM FLANGE 240 MM X 1/4 E COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO); CORTES A LASER; TAMPÃO DE METAL ARREDONDADO; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS. E QUE PERMITAM A PRÁTICA DE 2(DOIS) USUÁRIOS SIMULTANEAMENTE.	Composiçãoe	Geral	UN	4,00	1.615,00	6.460,00	0,06	94,97	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.300,16	1,50	6.450,24	0,06	95,05	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4.300,16	1,48	6.364,24	0,06	95,12	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	478,50	13,22	6.325,80	0,06	95,19	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COMP-70082844	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS CONJUGADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2"X 2 MM; 1" X 1,50 MM; 3" 1/2 X 4 MM; 4" X 3 MM; 3/4 X 1,50 MM, UTILIZAR PINOS MACIÇOS, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES COM FLANGE DE NO MÍNIMO 240 MM X 1/4 E COM PARAFUSOS DE (FIXAÇÃO); CORTES A LASE; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS. E QUE PERMITAM A	Composiçãoe	Geral	UN	4,00	1.580,00	6.320,00	0,06	95,26	C
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	8,00	770,88	6.167,04	0,06	95,33	C
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	Material	M	1.072,31	5,73	6.144,33	0,06	95,40	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	Material	UN	338,00	18,10	6.117,80	0,06	95,47	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	200,61	30,00	6.018,20	0,05	95,54	C
COMP-55212212	REMADA SENTADA EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2"X 2 MM; 1" 1/2 X 1,50 MM; 1" 1,50 MM; ROLAMENTOS DUPLOS, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (CHUMBADORES PARABOUT); CORTES A LASER; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; TAMPÃO DE METAL ESTAMPADOS E ARREDONDADOS SEM QUINA; CARGA MÁXIMA DE 10KG (TOTAL); OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICA. E QUE PERMITAM A PRÁTICA DE 1 (UM) USUÁRIO.	Composiçãoe	Geral	UN	4,00	1.495,02	5.980,08	0,05	95,61	C
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	Material	kg	1.388,90	4,18	5.805,59	0,05	95,68	C
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	SINAPI	Material	UN	16,00	346,95	5.551,20	0,05	95,74	C
I099322	CONCRETISTA	SBC	Mão de Obra	H	400,74	13,77	5.520,02	0,05	95,80	C
I21061S	Ralo fofo com requadro, quadrado 300 x 300 mm	ORSE	Material	un	37,00	146,35	5.414,95	0,05	95,87	C
00038052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	SINAPI	Material	M	473,42	11,37	5.382,74	0,05	95,93	C
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	6,00	895,44	5.372,64	0,05	95,99	C
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	Material	M	841,66	6,38	5.369,81	0,05	96,05	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	Material	UN	1,00	5.221,70	5.221,70	0,05	96,11	C
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	Material	CJ	4,00	1.260,88	5.043,52	0,05	96,17	C
1000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	Material	KG	188,66	26,50	4.999,59	0,05	96,22	C
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	393,03	12,70	4.991,51	0,05	96,28	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	82.480,81	0,06	4.948,85	0,05	96,34	C
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	288,67	16,77	4.841,00	0,04	96,39	C
1021774	TAXA BOMBA (a partir 15MPa) PARA CONCRETO USINADO	SBC	Material	M3	121,25	39,08	4.738,45	0,04	96,45	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	317,13	14,67	4.652,23	0,04	96,50	C
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	Material	UN	5,00	909,00	4.545,00	0,04	96,55	C
COMP-03851602	Gira Gira, cor colorido. Ficha técnica: 1,5m diâmetro, 08 lugares, altura 0,80 metros. Assento em madeira, com estrutura em ferro. Peso suportado 150kg. O produto deverá ser entregue montado e instalado (chumbado) em local determinado pelo município.	Composiçãoe	Geral	UN	4,00	1.117,97	4.471,88	0,04	96,60	C
1001247	PORTAO FERRO 2 FOLHAS PARA GRADIL EXTERNO	SBC	Material	M2	9,60	450,00	4.320,00	0,04	96,65	C
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	Material	M	1.466,22	2,88	4.222,73	0,04	96,70	C
COMP-95307508	ZANGA BURRINHO METÁLICO COM DUAS PRANCHAS	Composiçãoe	Geral	UN	4,00	1.028,59	4.114,36	0,04	96,75	C
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Material	un	291,57	14,00	4.081,99	0,04	96,79	C
1000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	SBC	Material	M3	23,97	170,10	4.076,77	0,04	96,84	C
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	388,02	10,23	3.969,49	0,04	96,89	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5.214,21	0,76	3.962,80	0,04	96,93	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	186,58	21,21	3.957,44	0,04	96,98	C
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	499.459,44	3.936,53	0,04	97,02	C
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	929,29	4,11	3.819,40	0,03	97,06	C
1003462	CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO C28 NATURAL	SBC	Material	M2	6,08	590,00	3.587,20	0,03	97,10	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01
DESCRIÇÃO: PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM
LOCAL: PARNAMIRIM
CLIENTE: PREFEITURA DE PARNAMIRIM

DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
FORNE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	Material	M	541,94	6,42	3.479,28	0,03	97,14	C
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	207,70	16,50	3.427,05	0,03	97,18	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	270,57	12,34	3.338,89	0,03	97,22	C
I005249	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS 127/220V	SBC	Material	UN	134,00	24,50	3.283,00	0,03	97,26	C
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	51,88	62,82	3.258,94	0,03	97,30	C
I000700	PO DE PEDRA (PEDRA ZERO)	SBC	Material	M3	22,10	146,43	3.236,20	0,03	97,33	C
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	128,00	25,15	3.219,20	0,03	97,37	C
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	77,65	41,14	3.194,42	0,03	97,41	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.971,59	1,07	3.179,60	0,03	97,44	C
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	Material	UN	1,00	3.170,03	3.170,03	0,03	97,48	C
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	110,01	28,48	3.133,08	0,03	97,51	C
00043440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	SINAPI	Material	UN	8,00	387,21	3.097,68	0,03	97,55	C
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	159,43	19,02	3.032,43	0,03	97,58	C
COMP-22986473	ESCORREGADOR COMPR =3,00 H=1,80 M – ESTRUTURA METALICA	Composiçãoe	Geral	UN	2,00	1.462,85	2.925,70	0,03	97,62	C
00007781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	SINAPI	Material	M	30,90	94,54	2.921,29	0,03	97,65	C
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	122,17	23,48	2.868,44	0,03	97,68	C
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	Material	M	610,49	4,55	2.777,72	0,03	97,72	C
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	Material	UN	20,00	136,26	2.725,20	0,02	97,75	C
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	160,94	16,67	2.682,84	0,02	97,78	C
I007008	CALHA PARA AGUA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26	SBC	Material	M	72,80	36,84	2.681,95	0,02	97,81	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	221,91	11,50	2.551,93	0,02	97,84	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	102,49	24,52	2.513,15	0,02	97,87	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5.564,51	0,45	2.504,03	0,02	97,89	C
1004059	ATERRO DE EMPRESTIMO DE AREIA SEM TRANSPORTE	SBC	Material	M3	27,63	90,00	2.486,32	0,02	97,92	C
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	116,35	21,35	2.484,03	0,02	97,95	C
113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	Material	un	8,00	305,00	2.440,00	0,02	97,98	C
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	76,47	31,41	2.402,05	0,02	98,01	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,42	5.626,25	2.387,55	0,02	98,03	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	2.781,83	0,84	2.336,73	0,02	98,06	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2.971,59	0,78	2.317,84	0,02	98,09	C
COMP-29916902	Balço triplo de madeira eucalipto, feito com correntes galvanizadas, cor colorido. Ficha técnica: comprimento: 3,00m; largura: 2,20m; altura: 2,00m. O produto deverá ser entregue montado e instalado (chumbado) em local determinado pelo município.	Composiçãoe	Geral	UN	2,00	1.132,67	2.265,34	0,02	98,11	C
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	495,01	4,53	2.242,38	0,02	98,14	C
COMP-87203640	ESCADA HORIZONTAL COMPR=1,80M H=1,80 M – ESTRUTURA METALICA	Composiçãoe	Geral	UN	2,00	1.105,81	2.211,62	0,02	98,16	C
101379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	2.750,07	0,80	2.200,06	0,02	98,19	C
110492	Cesta Básica	ORSE	Material	un	12,89	165,00	2.126,63	0,02	98,21	C
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	2.391.846,00	2.126,19	0,02	98,24	C
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	Material	UN	222,89	9,42	2.099,64	0,02	98,26	C
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	160,44	12,81	2.055,23	0,02	98,28	C
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	995.702,38	1.985,23	0,02	98,31	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	157,92	12,57	1.985,10	0,02	98,33	C
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	818,12	2,41	1.971,68	0,02	98,35	C
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	Material	UN	33,00	59,56	1.965,48	0,02	98,37	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	4,00	478,49	1.913,96	0,02	98,40	C
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	3,00	626,06	1.878,18	0,02	98,42	C
00037553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	SINAPI	Material	KG	1.535,79	1,22	1.873,66	0,02	98,44	C
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	Material	un	3.723,68	0,50	1.861,84	0,02	98,46	C
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	5,00	371,97	1.859,85	0,02	98,48	C
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	12,00	152,35	1.828,20	0,02	98,50	C
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	4,00	444,64	1.778,56	0,02	98,52	C
00044502	RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	104,50	16,17	1.689,73	0,02	98,54	C
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	Material	M	64,47	25,72	1.658,17	0,02	98,56	C
I017133	VIDRO CRISTAL PLANO INCOLOR 8mm	SBC	Material	M2	6,38	259,57	1.657,09	0,02	98,58	C
00011975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	SINAPI	Material	UN	64,00	25,52	1.633,28	0,01	98,60	C
00003429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	Material	M2	6,30	255,96	1.612,55	0,01	98,62	C
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	2.659,93	0,60	1.595,96	0,01	98,64	C
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	160.300,00	1.586,00	0,01	98,65	C
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	Material	KG	34,46	45,57	1.570,37	0,01	98,67	C
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	67,50	23,17	1.563,98	0,01	98,69	C
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	92,45	16,77	1.550,38	0,01	98,71	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	325,56	4,67	1.520,35	0,01	98,72	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	94,33	15,96	1.505,57	0,01	98,74	C
I032090	CAMINHAO PIPA FORD F14000 D4928 8000L 130CV	SBC	Material	H	22,10	67,97	1.502,18	0,01	98,76	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01
DESCRIÇÃO: PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM
LOCAL: PARNAMIRIM
CLIENTE: PREFEITURA DE PARNAMIRIM

DATA : 07/11/2022 **BDI :** 25,00%

FORNE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	12,00	123,54	1.482,48	0,01	98,78	C
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	448.323,14	1.458,80	0,01	98,79	C
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	Material	m3	69,44	21,00	1.458,34	0,01	98,81	C
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Serviço	un	291,57	5,00	1.457,85	0,01	98,83	C
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	6,00	240,00	1.440,00	0,01	98,84	C
I099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	Mão de Obra	H	104,50	13,77	1.439,40	0,01	98,86	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	215,82	6,47	1.396,33	0,01	98,87	C
00010432	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	Material	UN	4,00	346,47	1.385,88	0,01	98,89	C
00011696	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	SINAPI	Material	UN	8,00	165,59	1.324,72	0,01	98,90	C
I004260	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACAO	SBC	Material	M2	86,76	15,10	1.310,08	0,01	98,92	C
I06891	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	ORSE	Material	un	5,00	260,65	1.303,25	0,01	98,93	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	32,09	40,33	1.294,25	0,01	98,95	C
I001400	PREGO FERRO GALVANIZADO 12x12 (1.473un/kg)	SBC	Material	KG	28,79	43,75	1.259,72	0,01	98,96	C
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	67,50	18,63	1.257,52	0,01	98,98	C
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	Mão de Obra	H	83,29	15,08	1.255,94	0,01	98,99	C
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	50,55	24,66	1.246,59	0,01	99,01	C
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	Material	L	19,31	63,05	1.217,61	0,01	99,02	C
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	53,60	22,66	1.214,64	0,01	99,03	C
I08855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	ORSE	Material	un	17,60	68,09	1.198,38	0,01	99,05	C
I02378	Vale transporte	ORSE	Material	un	262,35	4,50	1.180,57	0,01	99,06	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPAS, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	SINAPI	Material	UN	1,00	1.168,33	1.168,33	0,01	99,07	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	46,28	24,98	1.156,19	0,01	99,09	C
I001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	Material	KG	70,62	16,34	1.153,98	0,01	99,10	C
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	897.800,04	1.152,55	0,01	99,11	C
I006115	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPAS TIGRE	SBC	Material	UN	1,00	1.141,62	1.141,62	0,01	99,13	C
I087021	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CONTRAPISO MATRIX VOTORANTIN (12,80 kg/m2xcm)	SBC	Material	KG	1.821,89	0,60	1.093,13	0,01	99,14	C
00039505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	Material	UN	2,00	542,70	1.085,40	0,01	99,15	C
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	17,82	60,26	1.073,83	0,01	99,16	C
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	Material	L	54,59	19,03	1.038,92	0,01	99,18	C
I25067S	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	ORSE	Material	un	271,49	3,75	1.018,10	0,01	99,19	C
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	1,78	555,91	987,40	0,01	99,20	C
I000098	AREIA MEDIA LAVADA	SBC	Material	M3	10,69	90,00	961,85	0,01	99,21	C
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	Material	M2	1,50	633,19	949,78	0,01	99,22	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	128,32	7,36	944,42	0,01	99,23	C
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	1.075.000,00	943,09	0,01	99,24	C
I032082	CAMINHAO BASC.MERCEDES LK 620/42 8,0m3 200CV	SBC	Material	H	14,73	62,30	917,91	0,01	99,25	C
I087024	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA ASSENT.TIJOLOS VOTOMASSA	SBC	Material	KG	1.367,90	0,64	875,46	0,01	99,26	C
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	Material	UN	4,00	218,75	875,00	0,01	99,27	C
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	37,54	22,72	852,91	0,01	99,28	C
I023006	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	SBC	Material	M2	6,08	139,90	850,59	0,01	99,29	C
00034639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPAS	SINAPI	Material	UN	1,00	842,66	842,66	0,01	99,30	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições		0,00%	0,00%
			PROPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	18,00	46,78	842,04	0,01	99,31	C
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	49,05	17,14	840,76	0,01	99,32	C
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	49,89	16,50	823,26	0,01	99,33	C
I008184	GRANITO CINZA ANDORINHA 3cm	SBC	Material	M2	4,62	175,00	808,50	0,01	99,34	C
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	SINAPI	Material	UN	4,00	199,00	796,00	0,01	99,35	C
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	668,67	1,16	775,66	0,01	99,36	C
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	Material	L	8,04	94,93	763,22	0,01	99,37	C
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Material	un	4,30	174,01	747,59	0,01	99,38	C
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	629.477,46	741,24	0,01	99,38	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	780,37	0,94	733,55	0,01	99,39	C
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	308,87	2,36	728,93	0,01	99,40	C
I008767	PEDRA BRITADA #2	SBC	Material	M3	9,09	80,00	726,86	0,01	99,41	C
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	Material	UN	4,00	180,90	723,60	0,01	99,42	C
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	Material	m3	7,67	94,07	721,70	0,01	99,43	C
I004612	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304	SBC	Material	UN	8,80	80,00	704,00	0,01	99,43	C
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	12,00	58,50	702,00	0,01	99,44	C
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	37,54	18,63	699,37	0,01	99,45	C
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	680.000,00	673,10	0,01	99,46	C
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	35,50	18,92	671,66	0,01	99,46	C
I1678	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2')	SEINFRA	Material	UN	21,00	31,45	660,45	0,01	99,47	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	600.185,77	660,43	0,01	99,48	C
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	Material	UN	18,24	36,00	656,64	0,01	99,49	C
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	419,83	1,52	638,14	0,01	99,49	C
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	Material	UN	226,80	2,81	637,31	0,01	99,50	C
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	35,78	17,46	624,72	0,01	99,51	C
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	70,25	8,72	612,54	0,01	99,52	C
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	Material	m2	13,91	43,80	609,40	0,01	99,52	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	9,89	61,02	603,55	0,01	99,53	C
I099014	MARCENEIRO 1a. CLASSE	SBC	Mão de Obra	H	12,04	50,11	603,21	0,01	99,54	C
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	850.000,00	601,45	0,01	99,54	C
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	17,42	34,48	600,58	0,01	99,55	C
I01808	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	ORSE	Material	un	2,00	299,90	599,80	0,01	99,56	C
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	Material	M	425,67	1,39	591,68	0,01	99,56	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	Material	UN	24,00	24,41	585,84	0,01	99,57	C
I099600	CALCETEIRO	SBC	Mão de Obra	H	40,15	13,77	553,04	0,01	99,58	C
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	33,37	16,56	552,60	0,01	99,58	C
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	Material	UN	6,00	90,09	540,54	0,00	99,59	C
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	Material	UN	39,58	13,65	540,23	0,00	99,60	C
I002267	REGISTRO GAVETA BRONZE CROMADO 3/4"	SBC	Material	UN	6,00	89,94	539,64	0,00	99,60	C
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	Material	UN	12,00	44,41	532,92	0,00	99,61	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,02	22.886,44	528,65	0,00	99,61	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Material	KG	14,43	36,33	524,33	0,00	99,62	C
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	57,20	9,12	521,71	0,00	99,63	C
00004315	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	SINAPI	Material	UN	177,06	2,94	520,55	0,00	99,63	C
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	Material	UN	2,00	256,53	513,06	0,00	99,64	C
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	ORSE	Material	m	11,22	45,35	508,83	0,00	99,64	C
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	Material	KG	2,76	184,10	508,67	0,00	99,65	C
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	Material	kg	500,68	1,00	500,68	0,00	99,65	C
I099162	MOTORISTA	SBC	Mão de Obra	H	36,83	13,54	498,74	0,00	99,66	C
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	SINAPI	Material	M3	1,46	336,93	491,37	0,00	99,67	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	2.171,67	0,22	477,77	0,00	99,67	C
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMP	SINAPI	Material	UN	2,00	238,21	476,42	0,00	99,68	C
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	132,00	3,57	471,24	0,00	99,68	C
I099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	Mão de Obra	H	34,11	13,77	469,83	0,00	99,69	C
I000450	PEDRA DE MAO	SBC	Material	M3	2,93	159,89	468,16	0,00	99,69	C
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	Material	M2	5,84	77,94	454,92	0,00	99,70	C
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	18,24	24,15	440,50	0,00	99,70	C
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,24	23,17	422,62	0,00	99,71	C
I099230	SERRALHEIRO	SBC	Mão de Obra	H	23,32	18,12	422,58	0,00	99,71	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	137,99	3,02	416,72	0,00	99,72	C
I09206	Fita de demarcação para campo de futebol de areia, com 06 fitas com 8m de comprimento e 5cm de largura	ORSE	Material	cj	3,00	135,56	406,68	0,00	99,72	C
00009914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	700.000,00	404,76	0,00	99,73	C
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	Material	M	60,00	6,71	402,60	0,00	99,73	C
I051067	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	SBC	Material	M	67,50	5,96	402,30	0,00	99,74	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições		0,00%	0,00%
			PROPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I13419	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou similar)	ORSE	Material	un	2,00	199,99	399,98	0,00	99,74	C
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	ORSE	Material	kg	37,73	10,60	399,94	0,00	99,75	C
I13685	Luminária Pannel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	Material	un	14,00	28,51	399,14	0,00	99,75	C
I099550	PINTOR	SBC	Mão de Obra	H	28,89	13,77	397,88	0,00	99,75	C
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	Mão de Obra	H	13,73	28,45	390,48	0,00	99,76	C
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	Material	KG	42,88	9,05	388,10	0,00	99,76	C
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	Material	UN	8,00	48,19	385,52	0,00	99,77	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	7,15	53,86	385,23	0,00	99,77	C
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	117,74	3,15	370,88	0,00	99,78	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	73,85	5,00	369,24	0,00	99,78	C
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	Material	M	181,93	1,99	362,05	0,00	99,78	C
I099537	VIDRACEIRO	SBC	Mão de Obra	H	26,21	13,77	361,04	0,00	99,79	C
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	7,00	51,45	360,15	0,00	99,79	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	102,09	3,52	359,35	0,00	99,80	C
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	44,00	8,08	355,52	0,00	99,80	C
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	18,17	19,41	352,66	0,00	99,80	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	12,86	26,81	344,69	0,00	99,81	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Serviço	cj	1,15	300,00	343,70	0,00	99,81	C
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	Material	UN	13,96	22,65	316,18	0,00	99,82	C
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	13,10	23,93	313,47	0,00	99,82	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	46,00	6,65	305,90	0,00	99,82	C
I00545	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	ORSE	Material	m3	1,64	183,33	300,66	0,00	99,83	C
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	2.777.823,67	299,78	0,00	99,83	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	15,00	19,86	297,90	0,00	99,83	C
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	18,00	16,52	297,36	0,00	99,84	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	39,00	7,57	295,23	0,00	99,84	C
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	26,73	10,99	293,81	0,00	99,84	C
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	Material	un	357,20	0,82	292,90	0,00	99,85	C
I099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	Mão de Obra	H	23,32	12,39	288,85	0,00	99,85	C
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	30,00	9,48	284,40	0,00	99,85	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	Mão de Obra	H	13,69	20,54	281,19	0,00	99,86	C
I005676	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL AZUL 25mm x 3/4"	SBC	Material	UN	27,00	10,29	277,83	0,00	99,86	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	12,42	22,23	275,99	0,00	99,86	C
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	Material	kg	24,15	11,20	270,44	0,00	99,87	C
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	275.595,00	267,98	0,00	99,87	C
I063720	TAMPAO FERRO FUNDIDO ARTICULADO LEVE 300x300mm	SBC	Material	UN	4,00	66,00	264,00	0,00	99,87	C
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	50,36	5,20	261,88	0,00	99,88	C
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	2,68	97,32	260,94	0,00	99,88	C
I03744S	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	ORSE	Material	m2	4,14	61,74	255,60	0,00	99,88	C
I1771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	Material	UN	7,00	35,96	251,72	0,00	99,88	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	780,37	0,32	249,72	0,00	99,89	C
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	4,29	56,70	243,24	0,00	99,89	C
00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	Material	UN	12,77	18,88	241,05	0,00	99,89	C
I00034S	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	ORSE	Material	kg	21,22	11,20	237,72	0,00	99,90	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	33,73	6,91	233,08	0,00	99,90	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM
LOCAL:	PARNAMIRIM
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM

DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%	
FORNE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	SINAPI	Material	UN	58,39	3,99	232,98	0,00	99,90	C
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO GROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	2,00	115,74	231,48	0,00	99,90	C
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	Mão de Obra	H	12,60	18,12	228,30	0,00	99,91	C
I025822	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL/ALERTA PLACA CONCRETO 40x40cm	SBC	Material	M2	2,40	92,50	222,00	0,00	99,91	C
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	Material	UN	2,00	109,34	218,68	0,00	99,91	C
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	Material	kg	9,06	23,85	216,11	0,00	99,91	C
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	Material	h	93,05	2,28	212,16	0,00	99,92	C
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	9,78	21,70	212,12	0,00	99,92	C
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	Material	UN	5,00	42,42	212,10	0,00	99,92	C
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	2,27	92,86	210,90	0,00	99,92	C
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	62.843,29	205,29	0,00	99,93	C
I000150	SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA	SBC	Material	M3	2,35	86,91	203,98	0,00	99,93	C
I000211	PEDRA BRITADA #3	SBC	Material	M3	1,25	160,68	200,85	0,00	99,93	C
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	SINAPI	Material	UN	2,00	97,80	195,60	0,00	99,93	C
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	Material	UN	9,10	20,95	190,55	0,00	99,93	C
00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	Material	UN	2,00	93,88	187,76	0,00	99,94	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Material	un	5,16	35,90	185,08	0,00	99,94	C
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	39,50	4,49	177,36	0,00	99,94	C
I01214S	Carpinteiro de esquadrias (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	11,24	15,72	176,72	0,00	99,94	C
I003667	RALO ABACAXI SEMIESFERICO FERRO FUNDIDO 75mm	SBC	Material	UN	11,00	15,90	174,90	0,00	99,94	C
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	Material	L	3,77	45,81	172,50	0,00	99,95	C
I032174	COMPACTADOR AUTOPROP.1 CIL.DYNAPAC 77CV	SBC	Material	H	7,37	23,10	170,17	0,00	99,95	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	Material	UN	4,80	34,58	166,07	0,00	99,95	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Serviço	un	12,89	12,54	161,62	0,00	99,95	C
I099846	OPERADOR DE COMPACTADOR	SBC	Mão de Obra	H	11,05	13,77	152,21	0,00	99,95	C
I11707S	Ralo fofo semiesferico, 75 mm, para lajes/ calhas	ORSE	Material	un	8,00	18,84	150,72	0,00	99,96	C
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	Material	UN	12,00	12,46	149,52	0,00	99,96	C
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	Material	M	13,86	10,62	147,19	0,00	99,96	C
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	24,23	6,01	145,63	0,00	99,96	C
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	7,04	20,41	143,60	0,00	99,96	C
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	Material	KG	3,78	37,83	143,00	0,00	99,96	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	12,00	11,80	141,60	0,00	99,97	C
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	9,50	14,80	140,67	0,00	99,97	C
I01993	Roldana para porta correr (superior)	ORSE	Material	un	4,00	34,97	139,88	0,00	99,97	C
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	Material	par	2,28	60,38	137,88	0,00	99,97	C
I005650	BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 40x25mm	SBC	Material	UN	27,00	5,10	137,70	0,00	99,97	C
00004233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	SINAPI	Mão de Obra	H	6,67	20,54	137,01	0,00	99,97	C
I02277	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	ORSE	Material	m	3,60	38,04	136,94	0,00	99,97	C
I00378S	Armador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	8,28	16,50	136,61	0,00	99,98	C
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	Material	KG	63,07	2,11	133,08	0,00	99,98	C
I04720S	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	1,17	111,77	130,74	0,00	99,98	C
I002606	LIXA FERRO 120	SBC	Material	UN	28,80	4,49	129,31	0,00	99,98	C
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	10,87	11,89	129,27	0,00	99,98	C
I00660S	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	ORSE	Material	un	54,60	2,32	126,67	0,00	99,98	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	5,77	21,72	125,30	0,00	99,99	C
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	Material	UN	2,00	62,36	124,72	0,00	99,99	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01
DESCRIÇÃO: PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM
LOCAL: PARNAMIRIM
CLIENTE: PREFEITURA DE PARNAMIRIM

DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
FORNE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	44,00	2,82	124,08	0,00	99,99	C
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,74	17,33	116,80	0,00	99,99	C
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	Material	M2	4,82	23,89	115,13	0,00	99,99	C
00011763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	Material	UN	1,00	114,68	114,68	0,00	99,99	C
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	SINAPI	Material	UN	6,00	19,06	114,36	0,00	99,99	C
143130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	Material	kg	4,53	25,00	113,26	0,00	99,99	C
00039588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	235.320,55	111,14	0,00	100,00	C
00011825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	Material	UN	2,00	55,24	110,48	0,00	100,00	C
1018123	MASSA PARA TINTA ESMALTE PARA EFEITOS ROSA SUVINIL (3,7 kg)	SBC	Material	GL	0,36	300,00	109,44	0,00	100,00	C
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	Material	UN	3,08	35,48	109,31	0,00	100,00	C
104721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	Material	m3	1,11	96,81	107,37	0,00	100,00	C
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	Material	UN	2,00	52,20	104,40	0,00	100,00	C
1008109	TAMPA CEGA EM FERRO FUNDIDO 30x30cm	SBC	Material	UN	1,00	99,90	99,90	0,00	100,00	C
102711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	Material	un	0,52	191,00	99,87	0,00	100,00	C
143059S	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	ORSE	Material	kg	9,31	10,60	98,65	0,00	100,01	C
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	52,92	1,80	95,26	0,00	100,01	C
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	Material	UN	2,00	47,09	94,18	0,00	100,01	C
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	60,23	1,56	93,95	0,00	100,01	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	93.450,00	92,74	0,00	100,01	C
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	Material	UN	6,00	15,38	92,28	0,00	100,01	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	1,24	74,20	91,98	0,00	100,01	C
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	99,37	0,92	91,42	0,00	100,01	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	22,28	4,10	91,36	0,00	100,01	C
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	Material	UN	10,00	8,88	88,80	0,00	100,02	C
1032176	COMPACTADOR AUTOPROP.1 CIL.DYNAPAC CA152P 95CV	SBC	Material	H	3,68	23,10	85,09	0,00	100,02	C
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	48,00	1,76	84,48	0,00	100,02	C
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	Mão de Obra	H	4,29	19,37	83,11	0,00	100,02	C
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	Material	KG	3,77	21,88	82,43	0,00	100,02	C
104722S	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,90	91,44	82,30	0,00	100,02	C
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	83.826,52	81,51	0,00	100,02	C
1003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	Material	UN	5,40	14,90	80,46	0,00	100,02	C
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	6,00	13,25	79,50	0,00	100,02	C
111581S	Trilho pantografico concavo, tipo u, em aluminio, com dimensoes de aprox *35 x 35* mm, para roldana de porta de correr	ORSE	Material	m	3,60	21,25	76,50	0,00	100,02	C
101113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	Material	kg	9,41	8,12	76,39	0,00	100,02	C
137372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	Material	h	93,05	0,81	75,37	0,00	100,03	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	42,03	1,79	75,24	0,00	100,03	C
104730S	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedra/fornecedor, sem frete)	ORSE	Material	m3	0,82	90,99	74,68	0,00	100,03	C
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Material	par	6,59	11,32	74,57	0,00	100,03	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	4,44	16,52	73,37	0,00	100,03	C
1018117	TINTA ESMALTE ACETINADA A BASE DE SOLVENTE CORAL	SBC	Material	L	2,11	32,91	69,51	0,00	100,03	C
100123S	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	ORSE	Material	l	9,13	7,61	69,47	0,00	100,03	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	117,88	0,56	66,02	0,00	100,03	C
102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	4,00	16,50	66,00	0,00	100,03	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	2,96	22,14	65,49	0,00	100,03	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	2,71	24,05	65,16	0,00	100,03	C
137371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	Material	h	93,05	0,70	65,14	0,00	100,03	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	112,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições		PROPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	44,00	1,46	64,24	0,00	100,03	C
110596	Protetor auricular	ORSE	Material	un	12,89	4,90	63,15	0,00	100,04	C
00020047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	Material	UN	1,10	57,26	63,04	0,00	100,04	C
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	Material	L	4,08	15,26	62,34	0,00	100,04	C
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	41,00	1,49	61,09	0,00	100,04	C
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	177,06	0,34	60,20	0,00	100,04	C
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	Material	UN	3,63	16,54	60,09	0,00	100,04	C
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	12,00	4,98	59,76	0,00	100,04	C
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	18.202,66	58,18	0,00	100,04	C
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	Material	UN	2,00	28,93	57,86	0,00	100,04	C
1003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	Material	UN	0,81	69,90	56,62	0,00	100,04	C
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	Material	UN	7,00	7,81	54,67	0,00	100,04	C
143489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	Material	h	48,47	1,09	52,83	0,00	100,04	C
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	27,95	1,89	52,82	0,00	100,04	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	5.214,21	0,01	52,14	0,00	100,04	C
137666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador	ORSE	Mão de Obra	h	3,41	14,97	51,05	0,00	100,04	C
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	Material	UN	14,03	3,50	49,12	0,00	100,05	C
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	69.801,71	47,27	0,00	100,05	C
1099398	MARMORISTA	SBC	Mão de Obra	H	3,42	13,77	47,15	0,00	100,05	C
143491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	ORSE	Material	h	38,59	1,15	44,38	0,00	100,05	C
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	39,29	1,10	43,22	0,00	100,05	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	14,40	2,99	43,06	0,00	100,05	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I099664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	SBC	Mão de Obra	H	3,42	12,39	42,41	0,00	100,05	C
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	7.770,00	41,22	0,00	100,05	C
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	15,38	2,67	41,05	0,00	100,05	C
00009921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	1.387.629,23	40,95	0,00	100,05	C
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	Material	UN	0,68	60,01	40,87	0,00	100,05	C
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	12,00	3,33	39,96	0,00	100,05	C
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	Material	UN	1,00	39,43	39,43	0,00	100,05	C
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	28,00	1,40	39,20	0,00	100,05	C
00000013	ESTOPA	SINAPI	Material	KG	2,95	12,70	37,46	0,00	100,05	C
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	24,00	1,55	37,20	0,00	100,05	C
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	Material	kg	1,45	25,00	36,37	0,00	100,05	C
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Material	h	48,47	0,74	35,87	0,00	100,05	C
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	12,00	2,96	35,52	0,00	100,05	C
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	Material	L	4,90	7,19	35,22	0,00	100,05	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	30,00	1,10	33,00	0,00	100,05	C
I36531S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	ORSE	Equipamento	un	0,00	432.774,36	31,82	0,00	100,05	C
I005621	LUVA PVC SOLDAVEL 25mm	SBC	Material	UN	27,00	1,17	31,59	0,00	100,05	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	3.978,58	30,77	0,00	100,06	C
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	Material	UN	4,00	7,46	29,84	0,00	100,06	C
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	Material	UN	6,00	4,84	29,04	0,00	100,06	C
I002675	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 25mm AGUA FRIA	SBC	Material	UN	27,00	1,07	28,89	0,00	100,06	C
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	18,00	1,58	28,44	0,00	100,06	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	Material	UN	6,00	4,70	28,20	0,00	100,06	C
I008430	MASSA COMUM DE VIDRACEIRO	SBC	Material	KG	2,18	12,90	28,16	0,00	100,06	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,02	1.615,82	25,67	0,00	100,06	C
I004480	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	SBC	Material	M	1,50	16,65	24,98	0,00	100,06	C
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	Mão de Obra	H	1,37	18,12	24,81	0,00	100,06	C
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	3,22	7,71	24,80	0,00	100,06	C
I01358S	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	ORSE	Material	m2	0,43	57,71	24,71	0,00	100,06	C
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	Material	UN	1,00	24,55	24,55	0,00	100,06	C
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	1,62	14,77	23,97	0,00	100,06	C
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	2,21	10,49	23,20	0,00	100,06	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	10.073,82	22,96	0,00	100,06	C
00020145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	Material	UN	0,13	177,17	22,85	0,00	100,06	C
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	12,00	1,90	22,80	0,00	100,06	C
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Material	un	1,72	12,58	21,62	0,00	100,06	C
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Material	h	38,59	0,56	21,61	0,00	100,06	C
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,36	14,21	19,31	0,00	100,06	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Material	un	0,52	36,90	19,29	0,00	100,06	C
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	18,00	1,07	19,26	0,00	100,06	C
I006738	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUIROS 3/4"	SBC	Material	UN	2,00	9,20	18,40	0,00	100,06	C
I04234S	Operador de escavadeira	ORSE	Mão de Obra	h	0,87	20,94	18,32	0,00	100,06	C
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	Material	UN	7,00	2,35	16,45	0,00	100,06	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01
DESCRIÇÃO: PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM
LOCAL: PARNAMIRIM
CLIENTE: PREFEITURA DE PARNAMIRIM

DATA : 07/11/2022 **BDI :** 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I04221S	Oleo diesel combustivel comum	ORSE	Material	l	2,24	7,27	16,30	0,00	100,06	C
I001100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	SBC	Material	KG	8,01	2,01	16,10	0,00	100,06	C
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	ORSE	Material	m	1,37	11,58	15,82	0,00	100,06	C
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	Material	UN	0,34	42,72	14,62	0,00	100,06	C
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	24,00	0,59	14,16	0,00	100,06	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Material	pr	2,29	6,00	13,71	0,00	100,06	C
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	7,29	1,84	13,41	0,00	100,06	C
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	2,78	4,63	12,86	0,00	100,06	C
I06114S	Ajudante de armador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	1,11	11,36	12,58	0,00	100,06	C
I003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	Material	UN	0,54	22,76	12,29	0,00	100,06	C
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	Material	KG	1,11	11,04	12,24	0,00	100,06	C
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	Material	un	16,00	0,76	12,16	0,00	100,06	C
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	Material	m3	0,03	403,05	12,09	0,00	100,06	C
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	SEINFRA	Material	KG	0,29	42,00	12,00	0,00	100,06	C
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	Material	m	3,06	3,89	11,92	0,00	100,06	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	118,80	0,10	11,88	0,00	100,06	C
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	1,00	11,64	11,67	0,00	100,06	C
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	1,01	11,06	11,19	0,00	100,06	C
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	Material	UN	0,18	62,43	11,05	0,00	100,06	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Material	un	0,78	13,85	10,86	0,00	100,07	C
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	Material	un	49,24	0,22	10,83	0,00	100,07	C
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	Material	UN	6,00	1,79	10,74	0,00	100,07	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01
DESCRIÇÃO: PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM
LOCAL: PARNAMIRIM
CLIENTE: PREFEITURA DE PARNAMIRIM

DATA : 07/11/2022 **BDI :** 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	Material	CENTO	0,20	50,86	10,17	0,00	100,07	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Material	un	0,57	16,35	9,37	0,00	100,07	C
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,36	24,42	8,85	0,00	100,07	C
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	Material	un	24,75	0,35	8,66	0,00	100,07	C
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,35	24,33	8,41	0,00	100,07	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Material	un	0,26	31,50	8,24	0,00	100,07	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,35	20,85	7,21	0,00	100,07	C
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6,63	1,08	7,16	0,00	100,07	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	11,84	0,60	7,11	0,00	100,07	C
I005682	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	Material	UN	1,00	7,08	7,08	0,00	100,07	C
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	Material	KG	0,27	23,15	6,25	0,00	100,07	C
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,28	0,99	6,22	0,00	100,07	C
I02869	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	ORSE	Material	l	0,10	62,13	6,21	0,00	100,07	C
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	Material	h	93,05	0,06	5,58	0,00	100,07	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	6,00	0,90	5,40	0,00	100,07	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	1,32	4,09	5,40	0,00	100,07	C
I11247	Serra mármore	ORSE	Material	un	0,02	327,80	5,33	0,00	100,07	C
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	1,56	3,30	5,16	0,00	100,07	C
I005715	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	SBC	Material	UN	2,00	2,56	5,12	0,00	100,07	C
I04517S	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	1,41	3,58	5,05	0,00	100,07	C
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	Material	kg	0,22	22,38	5,00	0,00	100,07	C
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	Material	KG	0,07	66,93	4,93	0,00	100,07	C
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	14.912,29	4,80	0,00	100,07	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições		0,00%	0,00%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	4,00	1,17	4,68	0,00	100,07	C
I04230S	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	ORSE	Mão de Obra	h	0,27	16,24	4,41	0,00	100,07	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,19	22,14	4,29	0,00	100,07	C
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	Material	UN	0,06	66,85	4,21	0,00	100,07	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	4,06	1,00	4,06	0,00	100,07	C
I13896S	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	ORSE	Equipamento	un	0,00	3.978,58	3,88	0,00	100,07	C
I005181	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	Material	UN	1,00	3,81	3,81	0,00	100,07	C
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	3,63	1,00	3,63	0,00	100,07	C
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	Material	UN	5,13	0,69	3,54	0,00	100,07	C
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	Material	l	0,47	7,31	3,45	0,00	100,07	C
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Material	h	4,52	0,76	3,44	0,00	100,07	C
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	Material	UN	0,13	26,29	3,39	0,00	100,07	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,04	74,72	3,14	0,00	100,07	C
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	Equipamento	un	0,01	518,00	3,10	0,00	100,07	C
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,00	26.583,00	3,08	0,00	100,07	C
00036501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	147.226,57	3,05	0,00	100,07	C
I06117S	Carpinteiro auxiliar (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	0,25	11,74	2,92	0,00	100,07	C
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	ORSE	Serviço	kwh	3,05	0,88	2,68	0,00	100,07	C
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	0,17	15,16	2,60	0,00	100,07	C
I20247S	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	ORSE	Material	kg	0,09	24,78	2,18	0,00	100,07	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	5.038,16	2,14	0,00	100,07	C
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,19	11,24	2,10	0,00	100,07	C
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	0,39	5,24	2,07	0,00	100,07	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01
DESCRIÇÃO: PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM
LOCAL: PARNAMIRIM
CLIENTE: PREFEITURA DE PARNAMIRIM

DATA : 07/11/2022 **BDI :** 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,07	28,62	1,89	0,00	100,07	C
I43483S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Material	h	1,47	1,26	1,86	0,00	100,07	C
I10535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	ORSE	Equipamento	un	0,00	5.849,90	1,73	0,00	100,07	C
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Equipamento	un	0,01	246,00	1,47	0,00	100,07	C
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	Material	M	9,24	0,15	1,39	0,00	100,07	C
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Material	un	0,03	40,80	1,33	0,00	100,07	C
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	ORSE	Material	m3	0,03	43,18	1,30	0,00	100,07	C
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Material	un	0,11	11,26	1,28	0,00	100,07	C
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Material	un	0,07	18,80	1,22	0,00	100,07	C
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,06	20,85	1,17	0,00	100,07	C
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	ORSE	Equipamento	un	0,00	23.796,20	1,15	0,00	100,07	C
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Material	Un	0,11	9,05	1,03	0,00	100,07	C
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Material	un	0,08	10,80	0,88	0,00	100,07	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	14.869,44	0,84	0,00	100,07	C
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Material	un	0,07	11,50	0,75	0,00	100,07	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,06	12,17	0,73	0,00	100,07	C
I43459S	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Material	h	1,47	0,45	0,66	0,00	100,07	C
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	6,63	0,10	0,66	0,00	100,07	C
I11241	Alicate volt-ampermetro	ORSE	Material	un	0,00	160,00	0,58	0,00	100,07	C
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Material	un	0,03	16,50	0,54	0,00	100,07	C
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,02	28,44	0,47	0,00	100,07	C
I11244	Martelo com unha	ORSE	Material	un	0,01	37,90	0,45	0,00	100,07	C
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Material	un	0,02	27,50	0,45	0,00	100,07	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Material	un	0,03	13,52	0,44	0,00	100,07	C
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,02	22,16	0,41	0,00	100,07	C
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,02	26,04	0,41	0,00	100,07	C
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,02	20,85	0,39	0,00	100,07	C
I10790	Prumo de face	ORSE	Material	un	0,02	22,98	0,37	0,00	100,07	C
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Material	un	0,02	22,89	0,36	0,00	100,07	C
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,01	28,44	0,34	0,00	100,07	C
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	Material	UN	0,01	55,49	0,30	0,00	100,07	C
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	0,29	1,00	0,29	0,00	100,07	C
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,01	20,85	0,25	0,00	100,07	C
I10578	Formão grande	ORSE	Material	un	0,01	15,15	0,18	0,00	100,07	C
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Material	un	0,01	30,00	0,18	0,00	100,07	C
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	Material	un	0,00	43,90	0,16	0,00	100,07	C
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,02	7,25	0,14	0,00	100,07	C
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,00	28,44	0,13	0,00	100,07	C
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	Material	un	0,00	43,50	0,10	0,00	100,07	C
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	Material	un	0,00	23,00	0,10	0,00	100,07	C
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,00	613,00	0,10	0,00	100,07	C
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	Material	un	0,00	60,00	0,10	0,00	100,07	C
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	Material	un	0,00	52,69	0,09	0,00	100,07	C
I04222S	Gasolina comum	ORSE	Material	l	0,01	6,06	0,08	0,00	100,07	C
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	Material	un	0,00	22,80	0,06	0,00	100,07	C
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	Material	un	0,00	31,36	0,05	0,00	100,07	C
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	Material	h	4,52	0,01	0,05	0,00	100,07	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I10586	Torquesa	ORSE	Material	un	0,00	36,90	0,04	0,00	100,07	C
I13458S	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	ORSE	Equipamento	un	0,00	14.373,78	0,03	0,00	100,07	C
I14618S	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	ORSE	Equipamento	un	0,00	1.241,40	0,03	0,00	100,07	C
I10585	Arco de serra	ORSE	Material	un	0,00	21,30	0,02	0,00	100,07	C
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,00	5,80	0,02	0,00	100,07	C
I10592	Lima chata 12"	ORSE	Material	un	0,00	34,45	0,01	0,00	100,07	C
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	Material	un	0,00	19,57	0,01	0,00	100,07	C
00044445	BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO COM ENCOSTO, DIMENSOES 180 CM X 64 CM X 89 CM, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, FIXACAO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO	SINAPI	Material	UN	6,00	0,00	0,00	0,00	100,07	C
00044656	BUCHA DE ESPERA PARA FIXACAO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VOLEI EM PVC, DIMENSOES 3" X 40 CM	SINAPI	Material	UN	6,00	0,00	0,00	0,00	100,07	C
00044657	TAMPA METALICA PARA BUCHA DE FIXACAO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VOLEI, DIMENSOES 100 MM X 55 MM	SINAPI	Material	UN	6,00	0,00	0,00	0,00	100,07	C

Subtotal até 100,07%	8.771.582,52
Outros	2.186.237,74
Valor total do Orçamento	10.957.820,26

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	PRAÇA EM GERAL	5.874.624,59	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			293.731,27	293.731,27	587.462,50	587.462,50	587.462,50	587.462,50	587.462,50	587.462,50	587.462,50
2	BANHEIROS	240.935,54		5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
				12.046,84	12.046,84	24.093,55	24.093,55	24.093,55	24.093,55	24.093,55	24.093,55
3	ESTACIONAMENTO	655.558,91	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			65.555,88	65.555,88	65.555,88	65.555,88	65.555,88	65.555,88	65.555,88	65.555,88	65.555,88
4	CAMPO DE FUTEBOL 01 E 02	1.476.407,20	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %
			295.281,43	147.640,74	147.640,74	147.640,74	147.640,74	73.820,36	73.820,36	73.820,36	73.820,36
5	PORTICO	182.197,12	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			18.219,73	18.219,73	18.219,73	18.219,73	18.219,73	18.219,73	18.219,73	18.219,73	18.219,73
6	SKT PARK	1.588.375,97		5,00 %	5,00 %	5,00 %	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
				79.418,82	79.418,82	79.418,82	79.418,82	158.837,61	158.837,61	158.837,61	158.837,61
7	QUADRA POLIESPORTIVA	484.393,75	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			48.439,36	48.439,36	48.439,36	48.439,36	48.439,36	48.439,36	48.439,36	48.439,36	48.439,36
8	ACADEMIA DO IDOSO E PLAYGROUND	59.336,24						20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %
								11.867,24	11.867,24	11.867,24	5.933,62
9	QUADRAS DE AREIA	395.990,94		10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
				39.599,11	39.599,11	39.599,11	39.599,11	39.599,11	39.599,11	39.599,11	39.599,11
10.957.820,26			721.227,67	704.651,75	998.382,98	1.010.429,69	1.010.429,69	1.027.895,34	1.027.895,34	1.027.895,34	1.021.961,72
			721.227,67	1.425.879,42	2.424.262,40	3.434.692,09	4.445.121,78	5.473.017,12	6.500.912,46	7.528.807,80	8.550.769,52

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	PRAÇA EM GERAL	5.874.624,59	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			587.462,50	587.462,05		5.874.624,59
2	BANHEIROS	240.935,54	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			24.093,55	24.093,55	24.093,46	240.935,54
3	ESTACIONAMENTO	655.558,91	10,00 %			100,00 %
			65.555,99			655.558,91
4	CAMPO DE FUTEBOL 01 E 02	1.476.407,20	5,00 %	5,00 %	10,00 %	100,00 %
			73.820,36	73.820,36	147.640,65	1.476.407,20

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
5	PORTICO	182.197,12	10,00 %			100,00 %
			18.219,55			182.197,12
6	SKT PARK	1.588.375,97	10,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			158.837,61	317.675,22	158.837,42	1.588.375,97
7	QUADRA POLIESPORTIVA	484.393,75	10,00 %			100,00 %
			48.439,51			484.393,75
8	ACADEMIA DO IDOSO E PLAYGROUND	59.336,24	10,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			5.933,62	5.933,62	5.933,66	59.336,24
9	QUADRAS DE AREIA	395.990,94	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			39.599,11	39.598,95		395.990,94
10.957.820,26			1.021.961,80	1.048.583,75	336.505,19	10.957.820,26
			9.572.731,32	10.621.315,07	10.957.820,26	

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L		0,20000000	0,20000000	0,41000000	0,41000000	0,41000000	0,41000000
00000013	ESTOPA	KG	0,03000000	0,17000000	0,17000000	0,23000000	0,23000000	0,31000000	0,31000000
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	11,10000000	11,10000000	22,19000000	22,19000000	22,19000000	22,19000000	22,19000000
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	30,31000000	65,80000000	65,80000000	80,18000000	80,18000000	101,28000000	101,28000000
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	3,93000000	3,93000000	3,93000000	3,93000000	3,93000000	3,93000000	3,93000000
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,21000000	0,48000000	0,48000000	0,56000000	0,56000000	0,72000000	0,72000000
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,42000000	0,46000000	0,46000000	0,48000000	0,48000000	0,50000000	0,50000000
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG		1,72000000	1,72000000	2,58000000	2,58000000	3,44000000	3,44000000
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML		0,87000000	0,87000000	1,26000000	1,26000000	1,74000000	1,74000000
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	0,20000000	0,40000000	0,40000000	0,50000000	0,50000000	0,60000000	0,60000000
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	37,00000000	33,49000000	45,84000000	46,53000000	46,53000000	43,90000000	43,90000000
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	7,99000000	16,76000000	18,29000000	21,85000000	21,85000000	27,05000000	27,05000000
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	79,74000000	81,39000000	129,23000000	130,75000000	130,75000000	130,93000000	130,93000000
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H		8,03000000	8,03000000	8,03000000	8,03000000	16,04000000	16,04000000
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	7,97000000	9,87000000	9,87000000	10,28000000	10,28000000	11,78000000	11,78000000
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	0,63000000	1,43000000	1,43000000	2,12000000	2,12000000	2,23000000	2,23000000
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN		0,07000000	0,07000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	0,60000000	1,00000000	1,00000000	1,29000000	1,29000000	1,41000000	1,41000000
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	13,01000000	10,15000000	10,98000000	11,39000000	11,39000000	10,10000000	10,10000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	51,49000000	45,30000000	45,30000000	45,30000000	45,30000000	32,43000000	32,43000000
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	99,63000000	109,49000000	182,28000000	183,18000000	183,18000000	195,45000000	195,45000000
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	34,52000000	40,96000000	42,87000000	45,18000000	45,18000000	49,32000000	49,32000000
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	17,61000000	24,25000000	24,25000000	26,02000000	26,02000000	30,89000000	30,89000000
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	4,68000000	5,07000000	5,07000000	5,45000000	5,45000000	5,45000000	5,45000000
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2		19,00000000	19,00000000	25,84000000	25,84000000	37,98000000	37,98000000
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	536,88000000	458,24000000	674,15000000	676,84000000	676,84000000	622,89000000	622,89000000
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	22,68000000	22,68000000	22,68000000	22,68000000	22,68000000	22,68000000	22,68000000
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN		15,58000000	15,58000000	16,76000000	16,76000000	31,15000000	31,15000000
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	24,80000000	30,20000000	48,20000000	48,20000000	48,20000000	48,20000000	48,20000000
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	0,21000000	0,21000000	0,43000000	0,43000000	0,43000000	0,43000000	0,43000000
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	53,62000000	53,62000000	107,23000000	107,23000000	107,23000000	107,23000000	107,23000000
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	49,32000000	84,17000000	84,17000000	84,17000000	84,17000000	84,17000000	84,17000000
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	83,27000000	69,68000000	117,91000000	117,91000000	117,91000000	109,15000000	109,15000000
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	13,99000000	27,99000000	27,99000000	32,49000000	32,49000000	41,98000000	41,98000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	20,99000000	51,40000000	51,40000000	67,57000000	67,57000000	81,82000000	81,82000000
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	371,12000000	225,47000000	305,28000000	305,28000000	305,28000000	232,46000000	232,46000000
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	277,40000000	314,51000000	493,01000000	494,42000000	494,42000000	530,12000000	530,12000000
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	383,63000000	383,63000000	634,51000000	634,51000000	634,51000000	634,51000000	634,51000000
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	0,10000000	0,10000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	2.907,79000000	2.691,28000000	3.722,21000000	3.802,60000000	3.802,60000000	3.796,23000000	3.796,23000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	212,25000000	249,50000000	436,55000000	446,37000000	446,37000000	475,50000000	475,50000000
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	4,24000000	6,84000000	6,84000000	7,77000000	7,77000000	9,44000000	9,44000000
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,37000000	5,69000000	5,69000000	8,71000000	8,71000000	10,99000000	10,99000000
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	3,53000000	4,36000000	4,36000000	5,05000000	5,05000000	5,17000000	5,17000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	42.839,33000000	45.979,60000000	78.769,21000000	79.096,10000000	79.096,10000000	83.452,71000000	83.452,71000000
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	1,71000000	133,86000000	133,86000000	186,66000000	186,66000000	265,99000000	265,99000000
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN							
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	11,76000000	11,76000000	23,53000000	23,53000000	23,53000000	23,53000000	23,53000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,34000000	1,10000000	1,10000000	1,33000000	1,33000000	1,87000000	1,87000000
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	0,40000000	0,50000000	0,50000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	0,50000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,30000000	0,30000000
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	0,30000000	0,30000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ		8,85000000	8,85000000	11,83000000	11,83000000	17,70000000	17,70000000
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	0,53000000	1,04000000	1,04000000	1,20000000	1,20000000	1,55000000	1,55000000
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,40000000	2,75000000	2,75000000	3,15000000	3,15000000	4,10000000	4,10000000
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,60000000	1,20000000	1,20000000	1,50000000	1,50000000	1,80000000	1,80000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	99,61000000	105,36000000	165,08000000	166,92000000	166,92000000	167,50000000	167,50000000
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	0,69000000	0,69000000	1,39000000	1,39000000	1,39000000	1,39000000	1,39000000
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	144,30000000	82,54000000	82,54000000	85,30000000	85,30000000	56,86000000	56,86000000
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	54,06000000	54,06000000	54,19000000	54,19000000	54,19000000	54,19000000	54,19000000
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	6,21000000	12,20000000	12,20000000	13,98000000	13,98000000	18,19000000	18,19000000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	1,54000000	1,73000000	3,13000000	3,13000000	3,13000000	3,33000000	3,33000000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	13,71000000	32,10000000	33,76000000	41,39000000	41,39000000	52,11000000	52,11000000
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	132,25000000	150,64000000	251,12000000	252,93000000	252,93000000	273,06000000	273,06000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ		0,60000000	0,60000000	0,80000000	0,80000000	1,20000000	1,20000000
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04000000	0,07000000	0,10000000	0,13000000	0,13000000	0,16000000	0,16000000
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN							
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN							
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	0,10000000	0,10000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000
00003429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/TAUARI/VIOLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO,SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2		0,32000000	0,32000000	0,32000000	0,32000000	0,63000000	0,63000000
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,20000000	7,20000000	7,20000000	10,05000000	10,05000000	13,20000000	13,20000000
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,40000000	1,70000000	1,70000000	2,30000000	2,30000000	3,00000000	3,00000000
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,32000000	3,52000000	3,52000000	4,52000000	4,52000000	5,72000000	5,72000000
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,74000000	7,34000000	7,34000000	8,52000000	8,52000000	9,93000000	9,93000000
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,42000000	5,05000000	5,05000000	5,05000000	5,05000000	2,70000000	2,70000000
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	35,53000000	26,76000000	40,41000000	42,57000000	42,57000000	37,09000000	37,09000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	5,72000000	18,50000000	18,50000000	22,34000000	22,34000000	31,28000000	31,28000000
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,38000000	0,78000000	0,78000000	0,97000000	0,97000000	1,18000000	1,18000000
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN		0,60000000	0,60000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,28000000	0,28000000	0,28000000	0,28000000	0,28000000	0,28000000	0,28000000
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,63000000	0,63000000	0,63000000	0,63000000	0,63000000	0,63000000	0,63000000
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	135,49000000	135,49000000	270,98000000	270,98000000	270,98000000	270,98000000	270,98000000
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	8,57000000	9,28000000	9,28000000	9,99000000	9,99000000	9,99000000	9,99000000
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	8,57000000	8,57000000	8,57000000	8,57000000	8,57000000	8,57000000	8,57000000
00004021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	202,40000000	101,20000000	101,20000000	101,20000000	101,20000000	50,60000000	50,60000000
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	164,60000000	164,60000000	329,20000000	329,20000000	329,20000000	329,20000000	329,20000000
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	0,34000000	0,34000000	0,67000000	0,67000000	0,67000000	0,67000000	0,67000000
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN							
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	0,68000000	0,68000000	1,37000000	1,37000000	1,37000000	1,37000000	1,37000000
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	3,98000000	4,28000000	8,24000000	8,24000000	8,24000000	8,33000000	8,33000000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	160,76000000	167,31000000	312,51000000	312,78000000	312,78000000	314,75000000	314,75000000
00004222	GASOLINA COMUM	L	4,77000000	5,56000000	6,60000000	6,60000000	6,60000000	7,39000000	7,39000000
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	3,96000000	4,12000000	4,12000000	4,29000000	4,29000000	4,29000000	4,29000000
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	4,40000000	9,92000000	13,14000000	15,93000000	15,93000000	18,66000000	18,66000000
00004233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	0,34000000	0,34000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	4,61000000	4,42000000	4,42000000	4,52000000	4,52000000	4,41000000	4,41000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	112,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	15,28000000	15,28000000	30,56000000	30,56000000	30,56000000	30,56000000	30,56000000
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	2,68000000	2,68000000	5,37000000	5,37000000	5,37000000	5,37000000	5,37000000
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,69000000	0,69000000	1,37000000	1,37000000	1,37000000	1,37000000	1,37000000
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	0,35000000	0,35000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H		0,21000000	0,21000000	0,33000000	0,33000000	0,45000000	0,45000000
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	H		0,07000000	0,07000000	0,09000000	0,09000000	0,13000000	0,13000000
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	1,80000000	1,80000000	3,58000000	3,58000000	3,58000000	3,58000000	3,58000000
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN							
00004312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN		2,92000000	2,92000000	3,91000000	3,91000000	5,84000000	5,84000000
00004315	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN		8,85000000	8,85000000	11,83000000	11,83000000	17,70000000	17,70000000
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,07000000	0,29000000	0,29000000	0,31000000	0,31000000	0,51000000	0,51000000
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	3,80000000	18,80000000	18,80000000	25,20000000	25,20000000	33,80000000	33,80000000
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	0,20000000	1,30000000	1,30000000	1,70000000	1,70000000	2,40000000	2,40000000
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		1,78000000	1,78000000	2,28000000	2,28000000	3,55000000	3,55000000
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		1,98000000	1,98000000	2,23000000	2,23000000	3,95000000	3,95000000
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	13,62000000	17,61000000	17,61000000	18,81000000	18,81000000	21,58000000	21,58000000
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		6,40000000	6,40000000	8,90000000	8,90000000	12,80000000	12,80000000
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		0,54000000	0,54000000	0,54000000	0,54000000	1,09000000	1,09000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	173,83000000	176,04000000	342,32000000	342,99000000	342,99000000	344,53000000	344,53000000
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		3,83000000	3,83000000	5,12000000	5,12000000	7,65000000	7,65000000
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,18000000	25,72000000	25,72000000	31,86000000	31,86000000	43,24000000	43,24000000
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	220,89000000	247,78000000	455,67000000	455,67000000	455,67000000	485,81000000	485,81000000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	188,55000000	220,66000000	395,19000000	405,66000000	405,66000000	429,88000000	429,88000000
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	37,83000000	30,47000000	35,52000000	35,52000000	35,52000000	31,83000000	31,83000000
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	8,57000000	8,63000000	16,34000000	16,37000000	16,37000000	16,40000000	16,40000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	64,67000000	73,31000000	129,08000000	129,30000000	129,30000000	138,50000000	138,50000000
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,09000000	0,11000000	0,17000000	0,17000000	0,17000000	0,17000000	0,17000000
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	13,98000000	13,98000000	27,97000000	27,97000000	27,97000000	27,97000000	27,97000000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1.163,30000000	1.174,64000000	1.730,29000000	1.750,92000000	1.750,92000000	1.813,65000000	1.813,65000000
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H		4,62000000	4,62000000	6,93000000	6,93000000	9,24000000	9,24000000
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,15000000	14,50000000	14,50000000	19,98000000	19,98000000	28,86000000	28,86000000
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	311,76000000	261,61000000	421,72000000	424,25000000	424,25000000	402,34000000	402,34000000
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	0,90000000	0,90000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	5,80000000	5,82000000	11,62000000	11,63000000	11,63000000	11,63000000	11,63000000
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG							
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG		0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,03000000	0,03000000
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	23,46000000	26,94000000	46,90000000	47,17000000	47,17000000	50,71000000	50,71000000
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,09000000	0,18000000	0,18000000	0,29000000	0,29000000	0,30000000	0,30000000
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG		0,02000000	0,02000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG		0,28000000	0,28000000	0,40000000	0,40000000	0,57000000	0,57000000
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG							
00005330	DILUENTE EPOXI	L	0,38000000	0,38000000	0,38000000	0,38000000	0,38000000	0,38000000	0,38000000
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		54,77000000	54,77000000	54,77000000	54,77000000	109,55000000	109,55000000
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	90,38000000	90,38000000	179,77000000	179,77000000	179,77000000	179,77000000	179,77000000
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	661,01000000	511,99000000	511,99000000	511,99000000	511,99000000	406,77000000	406,77000000
00006111	SERVEENTE DE OBRAS	H	2.360,67000000	2.289,33000000	3.174,73000000	3.198,93000000	3.198,93000000	3.245,83000000	3.245,83000000
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	12,20000000	13,70000000	14,26000000	14,83000000	14,83000000	15,80000000	15,80000000
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	34,18000000	40,03000000	66,04000000	68,80000000	68,80000000	71,95000000	71,95000000
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	0,10000000	0,65000000	0,65000000	0,85000000	0,85000000	1,20000000	1,20000000
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	0,10000000	0,35000000	0,35000000	0,45000000	0,45000000	0,60000000	0,60000000
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN		0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000	0,40000000	0,40000000
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	0,10000000	0,35000000	0,35000000	0,45000000	0,45000000	0,60000000	0,60000000
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	0,10000000	0,35000000	0,35000000	0,45000000	0,45000000	0,60000000	0,60000000
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	H	3,63000000	1,82000000	1,82000000	1,82000000	1,82000000	0,91000000	0,91000000
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,12000000	5,12000000	10,25000000	10,25000000	10,25000000	10,25000000	10,25000000
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,38000000	36,03000000	36,03000000	43,50000000	43,50000000	60,67000000	60,67000000
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,40000000	2,40000000	2,40000000	3,35000000	3,35000000	4,40000000	4,40000000
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,32000000	0,32000000	0,32000000	0,32000000	0,32000000	0,32000000	0,32000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	112,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,11000000	4,07000000	4,07000000	4,96000000	4,96000000	6,03000000	6,03000000
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	955,64000000	1.071,97000000	1.971,41000000	1.971,41000000	1.971,41000000	2.101,79000000	2.101,79000000
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	55,26000000	205,20000000	205,20000000	205,20000000	205,20000000	243,36000000	243,36000000
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	624,59000000	312,29000000	312,29000000	312,29000000	312,29000000	156,15000000	156,15000000
00007231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN		1,92000000	1,92000000	2,56000000	2,56000000	3,84000000	3,84000000
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	79,30000000	79,30000000	158,60000000	158,60000000	158,60000000	158,60000000	158,60000000
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	1.775,97000000	2.614,17000000	4.082,13000000	4.082,13000000	4.082,13000000	4.293,89000000	4.293,89000000
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	7.510,80000000	6.551,47000000	8.386,39000000	8.568,05000000	8.568,05000000	8.576,74000000	8.576,74000000
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	2,79000000	2,79000000	2,79000000	2,79000000	2,79000000	2,79000000	2,79000000
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	1,93000000	1,93000000	1,93000000	1,93000000	1,93000000	1,93000000	1,93000000
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,03000000	0,07000000	0,07000000	0,08000000	0,08000000	0,09000000	0,09000000
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,95000000	0,95000000	0,95000000	0,95000000	0,95000000	0,95000000	0,95000000
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	238,57000000	238,57000000	477,15000000	477,15000000	477,15000000	477,15000000	477,15000000
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	11,12000000	27,03000000	27,03000000	28,60000000	28,60000000	39,30000000	39,30000000
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		33,43000000	33,43000000	33,43000000	33,43000000	66,86000000	66,86000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN		0,30000000	0,30000000	0,50000000	0,50000000	0,60000000	0,60000000
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN							
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN							
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	406,78000000	309,64000000	309,64000000	309,64000000	309,64000000	239,05000000	239,05000000
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	579,76000000	441,31000000	441,31000000	441,31000000	441,31000000	340,70000000	340,70000000
00007781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	3,09000000	3,09000000	3,09000000	3,09000000	3,09000000	3,09000000	3,09000000
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,01000000	1,21000000	1,21000000	1,80000000	1,80000000	2,43000000	2,43000000
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,75000000	8,93000000	8,93000000	11,97000000	11,97000000	16,09000000	16,09000000
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,11000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,16000000	0,16000000
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,20000000	21,00000000	21,00000000	29,55000000	29,55000000	38,80000000	38,80000000
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	8,28000000	10,24000000	10,24000000	10,66000000	10,66000000	12,22000000	12,22000000
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M		3,88000000	3,88000000	5,44000000	5,44000000	7,77000000	7,77000000
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,99000000	19,77000000	19,77000000	25,30000000	25,30000000	32,56000000	32,56000000
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	44,60000000	44,60000000	89,20000000	89,20000000	89,20000000	89,20000000	89,20000000
00009914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN							
00009921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN							

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN		0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,40000000	0,40000000
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	0,10000000	0,30000000	0,30000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	0,10000000	0,35000000	0,35000000	0,45000000	0,45000000	0,60000000	0,60000000
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN		0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000	0,40000000	0,40000000
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN							
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,01000000	0,01000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,06000000	13,00000000	13,00000000	13,89000000	13,89000000	15,94000000	15,94000000
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN							
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN							
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN							
00010778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	0,60000000	0,60000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN		0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,40000000	0,40000000
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,20000000	0,85000000	0,85000000	1,15000000	1,15000000	1,50000000	1,50000000
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,76000000	0,38000000	0,38000000	0,38000000	0,38000000	0,19000000	0,19000000
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	1,67000000	1,31000000	1,31000000	1,31000000	1,31000000	1,06000000	1,06000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN		11,15000000	11,15000000	11,15000000	11,15000000	22,28000000	22,28000000
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	3,96000000	7,92000000	7,92000000	9,90000000	9,90000000	11,88000000	11,88000000
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN		0,30000000	0,30000000	0,50000000	0,50000000	0,60000000	0,60000000
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000
00011696	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	UN		0,40000000	0,40000000	0,60000000	0,60000000	0,80000000	0,80000000
00011763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN		0,05000000	0,05000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000
00011825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN		0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,10000000	0,10000000
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	0,10000000	0,10000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	UN	0,10000000	0,10000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000
00011975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	6,40000000	6,40000000	6,40000000	6,40000000	6,40000000	6,40000000	6,40000000
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0,20000000	0,30000000	0,30000000	0,35000000	0,35000000	0,40000000	0,40000000
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000
00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	0,10000000	0,10000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	7,25000000	7,25000000	12,83000000	12,83000000	12,83000000	12,83000000	12,83000000
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H		1,68000000	1,68000000	2,34000000	2,34000000	3,33000000	3,33000000
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	164,30000000	142,41000000	204,20000000	205,58000000	205,58000000	190,14000000	190,14000000
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG		0,14000000	0,14000000	0,23000000	0,23000000	0,28000000	0,28000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,45000000	1,70000000	3,05000000	3,15000000	3,15000000	3,30000000	3,30000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN							
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN							
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN							
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN							
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN							
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	2,40000000	3,40000000	5,40000000	5,40000000	5,40000000	5,80000000	5,80000000
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN							
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN							
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN							
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,37000000	4,69000000	4,69000000	5,86000000	5,86000000	7,03000000	7,03000000
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,21000000	0,21000000	0,43000000	0,43000000	0,43000000	0,43000000	0,43000000
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,60000000	0,75000000	0,75000000	0,79000000	0,79000000	0,91000000	0,91000000
00020047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN		0,06000000	0,06000000	0,11000000	0,11000000	0,11000000	0,11000000
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,39000000	0,81000000	0,81000000	1,02000000	1,02000000	1,25000000	1,25000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,29000000	0,64000000	0,64000000	0,75000000	0,75000000	1,01000000	1,01000000
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,03000000	0,03000000
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN				0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000
00020145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN		0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000
00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,87000000	1,07000000	1,07000000	1,12000000	1,12000000	1,28000000	1,28000000
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN		0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,95000000	1,18000000	1,18000000	1,22000000	1,22000000	1,39000000	1,39000000
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN		0,15000000	0,15000000	0,31000000	0,31000000	0,31000000	0,31000000
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	2,68000000	3,31000000	3,31000000	3,45000000	3,45000000	3,96000000	3,96000000
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN		0,18000000	0,18000000	0,36000000	0,36000000	0,36000000	0,36000000
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,33000000	0,41000000	0,41000000	0,42000000	0,42000000	0,48000000	0,48000000
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN		0,03000000	0,03000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,20000000	0,24000000	0,24000000	0,26000000	0,26000000	0,26000000	0,26000000
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	16,20000000	18,61000000	18,61000000	18,61000000	18,61000000	25,08000000	25,08000000
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,56000000	1,78000000	1,78000000	1,78000000	1,78000000	0,89000000	0,89000000
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN		0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000	0,40000000	0,40000000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	7,31000000	8,24000000	13,17000000	13,33000000	13,33000000	13,78000000	13,78000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	112,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN		0,25000000	0,25000000	0,35000000	0,35000000	0,50000000	0,50000000
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	49,50000000	49,50000000	49,50000000	49,50000000	49,50000000	49,50000000	49,50000000
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	0,10000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,08000000	5,14000000	5,14000000	7,22000000	7,22000000	10,21000000	10,21000000
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	36,38000000	36,64000000	47,37000000	47,37000000	47,37000000	47,64000000	47,64000000
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	25,25000000	37,17000000	58,04000000	58,04000000	58,04000000	61,05000000	61,05000000
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	111,42000000	97,19000000	124,42000000	127,11000000	127,11000000	127,24000000	127,24000000
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000
00034639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UN		0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,10000000	0,10000000
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	0,10000000	0,10000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	0,90000000	0,90000000	0,90000000	1,00000000	1,00000000	0,90000000	0,90000000
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	0,10000000	0,10000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	0,30000000	1,80000000	1,80000000	2,40000000	2,40000000	3,30000000	3,30000000
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN		0,25000000	0,25000000	0,35000000	0,35000000	0,50000000	0,50000000
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	0,30000000	1,15000000	1,15000000	1,55000000	1,55000000	2,00000000	2,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN							
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN							
00036501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN							
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN		0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,30000000	0,30000000
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN							
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,01000000	0,06000000	0,06000000	0,09000000	0,09000000	0,14000000	0,14000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5.393,75000000	5.251,73000000	7.428,67000000	7.521,73000000	7.521,73000000	7.587,75000000	7.587,75000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5.393,75000000	5.251,73000000	7.428,67000000	7.521,73000000	7.521,73000000	7.587,75000000	7.587,75000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5.394,08000000	5.252,06000000	7.429,34000000	7.522,40000000	7.522,40000000	7.588,42000000	7.588,42000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	5.394,08000000	5.252,06000000	7.429,34000000	7.522,40000000	7.522,40000000	7.588,42000000	7.588,42000000
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	1,92000000	2,04000000	2,87000000	2,90000000	2,90000000	2,97000000	2,97000000
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN							
00037553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG		76,78000000	76,78000000	98,04000000	98,04000000	153,58000000	153,58000000
00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	0,40000000	0,40000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,36000000	0,36000000	0,73000000	0,73000000	0,73000000	0,73000000	0,73000000
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG		3,16000000	3,16000000	4,73000000	4,73000000	6,30000000	6,30000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	218,39000000	238,16000000	396,71000000	399,36000000	399,36000000	424,49000000	424,49000000
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN							

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN							
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN							
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN							
00038052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	88,26000000	47,34000000	47,34000000	47,34000000	47,34000000	25,28000000	25,28000000
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,40000000	3,05000000	3,05000000	3,45000000	3,45000000	4,40000000	4,40000000
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,40000000	3,05000000	3,05000000	3,45000000	3,45000000	4,40000000	4,40000000
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,40000000	2,65000000	2,65000000	2,95000000	2,95000000	3,90000000	3,90000000
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,40000000	3,15000000	3,15000000	3,65000000	3,65000000	4,60000000	4,60000000
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,08000000	0,08000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN		0,35000000	0,35000000	0,35000000	0,35000000	0,70000000	0,70000000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	1,60000000	2,72000000	3,06000000	3,50000000	3,50000000	4,21000000	4,21000000
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN		0,35000000	0,35000000	0,35000000	0,35000000	0,70000000	0,70000000
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	333,46000000	234,45000000	284,69000000	293,88000000	293,88000000	253,49000000	253,49000000
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,10000000	0,10000000	0,11000000	0,11000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	82,69000000	143,77000000	156,11000000	176,54000000	176,54000000	217,18000000	217,18000000
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,01000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,04000000	0,51000000	0,51000000	0,73000000	0,73000000	0,98000000	0,98000000
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	160,46000000	160,46000000	291,12000000	291,12000000	291,12000000	291,12000000	291,12000000
00039361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	UN		0,05000000	0,05000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000
00039362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UN	0,20000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,30000000	0,30000000
00039499	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA , NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN		0,30000000	0,30000000	0,40000000	0,40000000	0,60000000	0,60000000
00039504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN		0,20000000	0,20000000	0,30000000	0,30000000	0,40000000	0,40000000
00039505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000
00039588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN							
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,10000000	0,10000000
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,14000000	0,14000000	0,15000000	0,15000000
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,23000000	0,76000000	0,76000000	0,93000000	0,93000000	1,29000000	1,29000000
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	1,26000000	1,26000000	1,26000000	1,26000000	1,26000000	1,26000000	1,26000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO		0,01000000	0,01000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG		0,18000000	0,18000000	0,25000000	0,25000000	0,38000000	0,38000000
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,61000000	0,61000000	1,21000000	1,21000000	1,21000000	1,21000000	1,21000000
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	0,60000000	0,60000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	0,60000000	0,60000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M		3,22000000	3,22000000	5,32000000	5,32000000	6,45000000	6,45000000
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN							
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	2,05000000	2,05000000	4,10000000	4,10000000	4,10000000	4,10000000	4,10000000
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	8,20000000	8,20000000	16,40000000	16,40000000	16,40000000	16,40000000	16,40000000
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN		0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,80000000	0,80000000
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN		0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	318,79000000	318,79000000	318,79000000	318,79000000	318,79000000	318,79000000	318,79000000
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,50000000	1,50000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	26,91000000	44,79000000	44,79000000	50,43000000	50,43000000	62,67000000	62,67000000
00043127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	388,84000000	388,84000000	388,84000000	388,84000000	388,84000000	388,84000000	388,84000000
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	53,11000000	40,42000000	40,42000000	40,42000000	40,42000000	31,21000000	31,21000000
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	17,48000000	18,58000000	18,84000000	19,29000000	19,29000000	19,98000000	19,98000000
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	1.585,54000000	1.598,49000000	2.013,27000000	2.013,27000000	2.013,27000000	2.026,23000000	2.026,23000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000
00043440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,00000000	1,50000000	1,50000000	1,75000000	1,75000000	2,00000000	2,00000000
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	4,80000000	4,80000000	4,80000000	4,80000000	4,80000000	4,80000000	4,80000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	248,23000000	295,15000000	506,15000000	520,16000000	520,16000000	554,75000000	554,75000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	174,12000000	181,28000000	285,68000000	288,89000000	288,89000000	289,61000000	289,61000000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	21,37000000	48,10000000	51,27000000	62,30000000	62,30000000	78,04000000	78,04000000
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,34000000	0,34000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	258,73000000	284,25000000	476,53000000	482,19000000	482,19000000	509,94000000	509,94000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.022,23000000	1.898,76000000	2.523,98000000	2.556,14000000	2.556,14000000	2.522,43000000	2.522,43000000
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	308,08000000	258,54000000	416,76000000	419,27000000	419,27000000	397,60000000	397,60000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.357,40000000	2.283,79000000	3.166,44000000	3.190,92000000	3.190,92000000	3.234,43000000	3.234,43000000
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,60000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000	0,90000000	0,90000000
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,60000000	0,60000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	248,23000000	295,15000000	506,15000000	520,16000000	520,16000000	554,75000000	554,75000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	174,12000000	181,28000000	285,68000000	288,89000000	288,89000000	289,61000000	289,61000000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	21,37000000	48,10000000	51,27000000	62,30000000	62,30000000	78,04000000	78,04000000
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,34000000	0,34000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	258,73000000	284,25000000	476,53000000	482,19000000	482,19000000	509,94000000	509,94000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.022,23000000	1.898,76000000	2.523,98000000	2.556,14000000	2.556,14000000	2.522,43000000	2.522,43000000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	308,08000000	258,54000000	416,76000000	419,27000000	419,27000000	397,60000000	397,60000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.357,40000000	2.283,79000000	3.166,44000000	3.190,92000000	3.190,92000000	3.234,43000000	3.234,43000000
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,60000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000	0,90000000	0,90000000
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,60000000	0,60000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	5,29000000	5,29000000	5,29000000	5,29000000	5,29000000	5,29000000	5,29000000
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	0,49000000	0,53000000	0,53000000	0,56000000	0,56000000	0,59000000	0,59000000
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	0,42000000	0,46000000	0,46000000	0,47000000	0,47000000	0,48000000	0,48000000
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000
00044445	BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO COM ENCOSTO, DIMENSOES 180 CM X 64 CM X 89 CM, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, FIXACAO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO	UN		0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN							
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2		3,42000000	3,42000000	5,12000000	5,12000000	6,82000000	6,82000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	H	0,65000000	0,65000000	1,31000000	1,31000000	1,31000000	1,31000000	1,31000000
00044502	RASTELEIRO HORISTA	H	5,22000000	5,22000000	10,45000000	10,45000000	10,45000000	10,45000000	10,45000000
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	15,86000000	15,86000000	31,71000000	31,71000000	31,71000000	31,71000000	31,71000000
00044656	BUCHA DE ESPERA PARA FIXACAO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VOLEI EM PVC, DIMENSOES 3" X 40 CM	UN		0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000
00044657	TAMPA METALICA PARA BUCHA DE FIXACAO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VOLEI, DIMENSOES 100 MM X 55 MM	UN		0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000
COMP-03851602	Gira Gira, cor colorido. Ficha técnica: 1,5m diâmetro, 08 lugares, altura 0,80 metros. Assento em madeira, com estrutura em ferro. Peso suportado 150kg. O produto deverá ser entregue montado e instalado (chumbado) em local determinado pelo município.	UN						0,80000000	0,80000000
COMP-22986473	ESCORREGADOR COMPR =3,00 H=1,80 M – ESTRUTURA METALICA	UN						0,40000000	0,40000000
COMP-29916902	Balanço triplo de madeira eucalipto, feito com correntes galvanizadas, cor colorido. Ficha técnica: comprimento: 3,00m; largura: 2,20m; altura: 2,00m. O produto deverá ser entregue montado e instalado (chumbado) em local determinado pelo município.	UN						0,40000000	0,40000000
COMP-55212212	REMADA SENTADA EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2"X 2 MM; 1" 1/2 X 1,50 MM; 1" 1,50 MM; ROLAMENTOS DUPLOS, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (CHUMBADORES PARABÓUT); CORTES A LASER; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; TAMPÃO DE METAL ESTAMPADOS E ARREDONDADOS SEM QUINA; CARGA MÁXIMA DE 10KG (TOTAL); OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICA. E QUE PERMITAM A PRÁTICA DE 1 (UM) USUÁRIO.	UN						0,80000000	0,80000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
COMP-64314372	SURF DUPLO CONJUGADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" X 2 MM; 1" 1/2 X 1.50 MM; 3" 1/2 X 4 MM, CHAPA ANTI-DERRAPANTE DE NO MÍNIMO 3 MM; UTILIZANDO-SE PINOS MACIÇOS, TODOS ROLAMENTADOS (ROLAMENTOS DUPLOS), PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES COM FLANGE 240 MM X 1/4 E COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO); CORTES A LASER; TAMPÃO DE METAL ARREDONDADO; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS. E QUE PERMITAM A PRÁTICA DE 2(DOIS) USUÁRIOS SIMULTANEAMENTE.	UN						0,80000000	0,80000000
COMP-70082844	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS CONJUGADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" X 2 MM; 1" X 1,50 MM; 3" 1/2 X 4 MM; 4" X 3 MM; 3/4 X 1,50 MM, UTILIZAR PINOS MACIÇOS, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES COM FLANGE DE NO MÍNIMO 240 MM X 1/4 E COM PARAFUSOS DE (FIXAÇÃO); CORTES A LASE; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS. E QUE PERMITAM A	UN						0,80000000	0,80000000
COMP-87203640	ESCADA HORIZONTAL COMPR=1,80M H=1,80 M – ESTRUTURA METALICA	UN						0,40000000	0,40000000
COMP-95307508	ZANGA BURRINHO METÁLICO COM DUAS PRANCHAS	UN						0,80000000	0,80000000
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	424,65000000	716,21000000	1.072,52000000	1.148,37000000	1.148,37000000	1.364,06000000	1.364,06000000
I000098	AREIA MEDIA LAVADA	M3	0,12000000	0,59000000	0,59000000	0,72000000	0,72000000	1,08000000	1,08000000
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	M3	2,70000000	3,85000000	6,40000000	6,53000000	6,53000000	7,55000000	7,55000000
I000150	SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA	M3	0,11000000	0,12000000	0,23000000	0,23000000	0,23000000	0,24000000	0,24000000
I000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	M3	0,71000000	1,21000000	1,92000000	1,96000000	1,96000000	2,40000000	2,40000000
I000211	PEDRA BRITADA #3	M3		0,06000000	0,06000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I000343	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	KG	16,39000000	226,22000000	229,27000000	236,70000000	236,70000000	439,11000000	439,11000000
I000344	ACO CA 50 MEDIO (6,3mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	KG	143,94000000	256,78000000	325,73000000	363,18000000	363,18000000	438,55000000	438,55000000
I00034S	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	2,12000000	2,12000000	2,12000000	2,12000000	2,12000000	2,12000000	2,12000000
I000350	ACO CA 50 GROSSO (12,5mm a 25,0mm) (1/2" a 1")	KG	6,73000000	135,37000000	135,37000000	139,21000000	139,21000000	264,01000000	264,01000000
I000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	KG	1,96000000	10,08000000	10,76000000	11,40000000	11,40000000	18,87000000	18,87000000
I000411	TELA ARAME GALVANIZADO 5x5cm 16 BWG	M2	260,64000000	260,64000000	521,27000000	521,27000000	521,27000000	521,27000000	521,27000000
I000450	PEDRA DE MAO	M3	0,14000000	0,15000000	0,29000000	0,29000000	0,29000000	0,29000000	0,29000000
I000502	TUBO ACO PRETO ASTM A53 SCHEDULE 40 8" (42,55kg/m)	M	25,58000000	25,58000000	51,15000000	51,15000000	51,15000000	51,15000000	51,15000000
I000700	PO DE PEDRA (PEDRA ZERO)	M3	1,11000000	1,11000000	2,21000000	2,21000000	2,21000000	2,21000000	2,21000000
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,35000000	1,38000000	1,38000000	1,82000000	1,82000000	2,43000000	2,43000000
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	6,62000000	3,77000000	3,77000000	3,77000000	3,77000000	2,34000000	2,34000000
I001100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	KG		0,40000000	0,40000000	0,60000000	0,60000000	0,80000000	0,80000000
I00123S	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l	0,91000000	0,91000000	0,91000000	0,91000000	0,91000000	0,91000000	0,91000000
I001247	PORTAO FERRO 2 FOLHAS PARA GRADIL EXTERNO	M2		0,48000000	0,48000000	0,48000000	0,48000000	0,96000000	0,96000000
I001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	M	40,45000000	142,99000000	158,61000000	170,79000000	170,79000000	261,15000000	261,15000000
I001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	M	62,20000000	203,30000000	226,87000000	245,65000000	245,65000000	367,98000000	367,98000000
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	13,89000000	6,94000000	6,94000000	6,94000000	6,94000000	3,47000000	3,47000000
I001400	PREGO FERRO GALVANIZADO 12x12 (1.473un/kg)	KG	0,81000000	1,85000000	1,85000000	2,20000000	2,20000000	2,88000000	2,88000000
I001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	KG	2,41000000	4,06000000	5,40000000	5,93000000	5,93000000	7,05000000	7,05000000
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	49,76000000	27,56000000	27,56000000	28,07000000	28,07000000	17,10000000	17,10000000
I001900	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOZIDO 5x10x20cm	UN	1.313,30000000	1.508,90000000	2.611,00000000	2.611,00000000	2.611,00000000	2.692,20000000	2.692,20000000
I002267	REGISTRO GAVETA BRONZE CROMADO 3/4"	UN		0,30000000	0,30000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000
I00244	Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015	par	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,10000000	0,10000000
I002606	LIXA FERRO 120	UN		1,44000000	1,44000000	1,44000000	1,44000000	2,88000000	2,88000000
I002675	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 25mm AGUA FRIA	UN	1,35000000	1,35000000	2,70000000	2,70000000	2,70000000	2,70000000	2,70000000
I003347	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1"	M	69,85000000	80,85000000	150,70000000	150,70000000	150,70000000	161,70000000	161,70000000
I003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	UN	0,27000000	0,27000000	0,54000000	0,54000000	0,54000000	0,54000000	0,54000000
I003462	CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO C28 NATURAL	M2	0,61000000	0,61000000	0,61000000	0,61000000	0,61000000	0,61000000	0,61000000
I003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	UN	0,03000000	0,03000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000
I003667	RALO ABACAXI SEMIESFERICO FERRO FUNDIDO 75mm	UN		0,55000000	0,55000000	0,70000000	0,70000000	1,10000000	1,10000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,61000000	0,58000000	0,58000000	0,64000000	0,64000000	0,66000000	0,66000000
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,24000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,19000000	0,19000000
I00378S	Armador (horista)	h	0,85000000	0,72000000	0,72000000	0,76000000	0,76000000	0,70000000	0,70000000
I003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	UN	0,04000000	0,04000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000
I004059	ATERRO DE EMPRESTIMO DE AREIA SEM TRANSPORTE	M3	1,38000000	1,38000000	2,76000000	2,76000000	2,76000000	2,76000000	2,76000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,75000000	6,75000000	6,75000000	6,75000000	6,75000000	6,75000000	6,75000000
I004260	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACAO	M2	4,34000000	4,34000000	8,68000000	8,68000000	8,68000000	8,68000000	8,68000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	7,20000000	3,68000000	3,68000000	3,68000000	3,68000000	1,95000000	1,95000000
I004480	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	M		0,08000000	0,08000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000
I004612	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304	UN		0,44000000	0,44000000	0,66000000	0,66000000	0,88000000	0,88000000
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M		0,46000000	0,46000000	0,92000000	0,92000000	0,92000000	0,92000000
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m		0,56000000	0,56000000	0,56000000	0,56000000	1,12000000	1,12000000
I005181	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	UN		0,05000000	0,05000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000
I005249	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS 127/220V	UN	7,50000000	7,90000000	13,00000000	13,00000000	13,00000000	13,40000000	13,40000000
I00545	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3		0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,16000000	0,16000000
I005621	LUVA PVC SOLDAVEL 25mm	UN	1,35000000	1,35000000	2,70000000	2,70000000	2,70000000	2,70000000	2,70000000
I005650	BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 40x25mm	UN	1,35000000	1,35000000	2,70000000	2,70000000	2,70000000	2,70000000	2,70000000
I005676	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL AZUL 25mm x 3/4"	UN	1,35000000	1,35000000	2,70000000	2,70000000	2,70000000	2,70000000	2,70000000
I005682	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	UN		0,05000000	0,05000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000
I005715	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	UN		0,10000000	0,10000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000
I006115	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMP A TIGRE	UN		0,05000000	0,05000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,11000000	1,04000000	1,04000000	1,20000000	1,20000000	1,18000000	1,18000000
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3							
I00660S	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	un	5,46000000	5,46000000	5,46000000	5,46000000	5,46000000	5,46000000	5,46000000
I006738	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUIROS 3/4"	UN		0,10000000	0,10000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000
I006947	TAMPAO DE FERRO CIRCULAR DT 500 COM TRAVA 600mm	UN	1,35000000	1,35000000	2,70000000	2,70000000	2,70000000	2,70000000	2,70000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I007008	CALHA PARA AGUA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26	M		3,64000000	3,64000000	4,11000000	4,11000000	7,28000000	7,28000000
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN		1,40000000	1,40000000	1,40000000	1,40000000	2,80000000	2,80000000
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN		0,35000000	0,35000000	0,35000000	0,35000000	0,70000000	0,70000000
I008109	TAMPA CEGA EM FERRO FUNDIDO 30x30cm	UN		0,05000000	0,05000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000
I008184	GRANITO CINZA ANDORINHA 3cm	M2		0,24000000	0,24000000	0,35000000	0,35000000	0,46000000	0,46000000
I008430	MASSA COMUM DE VIDRACEIRO	KG	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000
I008766	PEDRA BRITADA #1	M3	2,37000000	3,10000000	5,40000000	5,43000000	5,43000000	5,50000000	5,50000000
I008767	PEDRA BRITADA #2	M3	0,07000000	0,80000000	0,80000000	0,83000000	0,83000000	0,90000000	0,90000000
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,73000000	0,39000000	0,39000000	0,40000000	0,40000000	0,26000000	0,26000000
I010019	CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m SEM WC	MES	0,60000000	0,60000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000
I010075	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m COM SANITARIO	MES	0,60000000	0,60000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01000000						
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	36,50000000	36,40000000	36,40000000	40,57000000	40,57000000	43,17000000	43,17000000
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	1,65000000	0,94000000	0,94000000	0,94000000	0,94000000	0,59000000	0,59000000
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	h	4,16000000	3,75000000	3,75000000	4,21000000	4,21000000	4,18000000	4,18000000
I01214S	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	0,12000000	0,62000000	0,62000000	0,62000000	0,62000000	1,12000000	1,12000000
I01358S	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	m2	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg	256,57000000	229,15000000	229,15000000	245,39000000	245,39000000	237,48000000	237,48000000
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,99000000	2,15000000	2,15000000	2,29000000	2,29000000	2,49000000	2,49000000
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,38000000	0,19000000	0,19000000	0,20000000	0,20000000	0,12000000	0,12000000
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000
I017133	VIDRO CRISTAL PLANO INCOLOR 8mm	M2	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000
I01808	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un		0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,20000000	0,20000000
I018117	TINTA ESMALTE ACETINADA A BASE DE SOLVENTE CORAL	L		0,11000000	0,11000000	0,11000000	0,11000000	0,21000000	0,21000000
I018123	MASSA PARA TINTA ESMALTE PARA EFEITOS ROSA SUVINIL (3,7 kg)	GL		0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,04000000	0,04000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	112,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I01993	Roldana para porta correr (superior)	un		0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,40000000	0,40000000
I020771	REFLETOR DE LED PARA CAMPO QUADRA 400W IP68 FLOOD LIGHT QUATRO MODULOS NUMBER TWO MODELO 2021	CJ	3,20000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000	1,60000000	0,80000000	0,80000000
I021774	TAXA BOMBA (a partir 15MPa) PARA CONCRETO USINADO	M3	0,65000000	6,38000000	6,38000000	6,73000000	6,73000000	12,12000000	12,12000000
I02208	Terra vegetal	m3	222,22000000	111,11000000	111,11000000	111,11000000	111,11000000	55,56000000	55,56000000
I0221	BLASTER	H							
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	398,75000000	305,04000000	305,04000000	335,64000000	335,64000000	291,85000000	291,85000000
I02277	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	m		0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,36000000	0,36000000
I023006	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	M2	0,61000000	0,61000000	0,61000000	0,61000000	0,61000000	0,61000000	0,61000000
I02378	Vale transporte	un	45,41000000	24,90000000	24,90000000	25,33000000	25,33000000	15,17000000	15,17000000
I02436S	Eletricista (horista)	h	1,80000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000
I025822	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL/ALERTA PLACA CONCRETO 40x40cm	M2	0,48000000	0,24000000	0,24000000	0,24000000	0,24000000	0,12000000	0,12000000
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un		17,86000000	17,86000000	17,86000000	17,86000000	35,72000000	35,72000000
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,04000000	0,03000000	0,03000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,09000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,02000000	0,02000000
I02869	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l		0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000
I032082	CAMINHAO BASC.MERCEDES LK 620/42 8,0m3 200CV	H	0,74000000	0,74000000	1,47000000	1,47000000	1,47000000	1,47000000	1,47000000
I032090	CAMINHAO PIPA FORD F14000 D4928 8000L 130CV	H	1,11000000	1,11000000	2,21000000	2,21000000	2,21000000	2,21000000	2,21000000
I032174	COMPACTADOR AUTOPROP.1 CIL.DYNAPAC 77CV	H	0,37000000	0,37000000	0,74000000	0,74000000	0,74000000	0,74000000	0,74000000
I032176	COMPACTADOR AUTOPROP.1 CIL.DYNAPAC CA152P 95CV	H	0,18000000	0,18000000	0,37000000	0,37000000	0,37000000	0,37000000	0,37000000
I033842	CONCRETO USINADO 20,0 MPa CONVENCIONAL	M3	0,66000000	6,65000000	6,65000000	7,00000000	7,00000000	12,64000000	12,64000000
I036410	CONTAINER REFEITORIO 12.12x2,44x2.57 C/5 MESAS/BANCOS/PIA	MES	0,60000000	0,60000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000
I036825	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-335 15x15 8,0mm (5,37kg/m2)	M2	103,57000000	103,57000000	103,57000000	103,57000000	103,57000000	103,57000000	103,57000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I03744S	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2		0,21000000	0,21000000	0,21000000	0,21000000	0,41000000	0,41000000
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	277,78000000	138,89000000	138,89000000	138,89000000	138,89000000	69,44000000	69,44000000
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un							
I04221S	Oleo diesel combustivel comum	l	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,22000000
I04222S	Gasolina comum	l							
I04230S	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000
I04234S	Operador de escavadeira	h	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,09000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	1,50000000	1,50000000
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	3,97000000	3,77000000	3,77000000	4,35000000	4,35000000	4,28000000	4,28000000
I04517S	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,23000000	0,22000000	0,22000000	0,24000000	0,24000000	0,22000000	0,22000000
I04720S	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,10000000	0,09000000	0,09000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000
I04722	Colher de pedreiro	un							
I04722S	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3		0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,09000000	0,09000000
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,13000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,03000000	0,03000000
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,04000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,01000000	0,01000000
I04730S	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3		0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,08000000	0,08000000
I04750S	Pedreiro (horista)	h	17,39000000	17,29000000	17,29000000	18,29000000	18,29000000	18,35000000	18,35000000
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,86000000	0,72000000	0,72000000	0,81000000	0,81000000	0,75000000	0,75000000
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg		0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,02000000	0,02000000
I051067	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	M	3,38000000	3,38000000	6,75000000	6,75000000	6,75000000	6,75000000	6,75000000
I06111S	Servente de obras	h	250,67000000	143,86000000	143,86000000	147,37000000	147,37000000	94,65000000	94,65000000
I06114S	Ajudante de armador (horista)	h	0,11000000	0,11000000	0,11000000	0,11000000	0,11000000	0,11000000	0,11000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I06117S	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000
I063720	TAMPAO FERRO FUNDIDO ARTICULADO LEVE 300x300mm	UN		0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,40000000	0,40000000
I06883	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	un	3,10000000	1,90000000	1,90000000	1,90000000	1,90000000	1,30000000	1,30000000
I06891	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	un	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m		0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,31000000	0,31000000
I07015	Serviços de terraplenagem leve para urbanização de áreas úteis	m²	4.828,92000000	4.828,92000000	9.657,84000000	9.657,84000000	9.657,84000000	9.657,84000000	9.657,84000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,79000000	11,79000000	11,79000000	11,79000000	11,79000000	10,29000000	10,29000000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000
I087021	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CONTRAPISO MATRIX VOTORANTIN (12,80 kg/m²xcm)	KG	90,11000000	128,98000000	169,94000000	171,94000000	171,94000000	182,18000000	182,18000000
I087024	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA ASSENT.TIJOLOS VOTOMASSA	KG	67,32000000	96,70000000	127,30000000	129,14000000	129,14000000	136,79000000	136,79000000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	4,80000000	2,40000000	2,40000000	2,40000000	2,40000000	1,20000000	1,20000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	9,60000000	4,80000000	4,80000000	4,80000000	4,80000000	2,40000000	2,40000000
I08855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	un	0,44000000	1,76000000	1,76000000	1,76000000	1,76000000	1,76000000	1,76000000
I09206	Fita de demarcação para campo de futebol de areia, com 06 fitas com 8m de comprimento e 5cm de largura	cj		0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000
I09357	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	m2	0,44000000	1,76000000	1,76000000	1,76000000	1,76000000	1,76000000	1,76000000
I099014	MARCENEIRO 1a. CLASSE	H	0,60000000	0,60000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	28,35000000	29,11000000	57,46000000	57,91000000	57,91000000	58,23000000	58,23000000
I099050	PEDREIRO	H	69,54000000	96,46000000	152,17000000	157,00000000	157,00000000	174,95000000	174,95000000
I099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	H		5,22000000	5,22000000	5,89000000	5,89000000	10,45000000	10,45000000
I099162	MOTORISTA	H	1,84000000	1,84000000	3,68000000	3,68000000	3,68000000	3,68000000	3,68000000
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	24,07000000	24,94000000	49,01000000	49,39000000	49,39000000	49,87000000	49,87000000
I099230	SERRALHEIRO	H	0,65000000	1,49000000	1,49000000	1,49000000	1,49000000	2,33000000	2,33000000
I099250	ELETRICISTA	H	35,09000000	38,87000000	69,93000000	69,93000000	69,93000000	73,72000000	73,72000000
I099300	ARMADOR ou FERREIRO	H	22,32000000	70,08000000	77,88000000	83,28000000	83,28000000	125,62000000	125,62000000
I099322	CONCRETISTA	H	5,53000000	21,70000000	23,93000000	25,56000000	25,56000000	40,07000000	40,07000000
I099323	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	H	15,57000000	42,66000000	51,59000000	54,78000000	54,78000000	78,65000000	78,65000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	23,05000000	92,84000000	100,88000000	108,24000000	108,24000000	170,65000000	170,65000000
I099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	1,71000000	1,71000000	3,41000000	3,41000000	3,41000000	3,41000000	3,41000000
I099398	MARMORISTA	H		0,18000000	0,18000000	0,26000000	0,26000000	0,34000000	0,34000000
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	33,22000000	130,21000000	143,18000000	153,87000000	153,87000000	240,17000000	240,17000000
I099537	VIDRACEIRO	H	1,41000000	1,41000000	2,62000000	2,62000000	2,62000000	2,62000000	2,62000000
I099550	PINTOR	H	1,30000000	1,44000000	2,75000000	2,75000000	2,75000000	2,89000000	2,89000000
I099600	CALCETEIRO	H	2,01000000	2,01000000	4,01000000	4,01000000	4,01000000	4,01000000	4,01000000
I099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,65000000	1,49000000	1,49000000	1,49000000	1,49000000	2,33000000	2,33000000
I099664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	H		0,18000000	0,18000000	0,26000000	0,26000000	0,34000000	0,34000000
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	42,48000000	46,51000000	83,43000000	83,43000000	83,43000000	87,47000000	87,47000000
I099807	AJUDANTE DE ARMADOR	H	22,32000000	69,93000000	77,73000000	82,99000000	82,99000000	125,33000000	125,33000000
I099846	OPERADOR DE COMPACTADOR	H	0,55000000	0,55000000	1,11000000	1,11000000	1,11000000	1,11000000	1,11000000
I099900	SERVEENTE	H	112,64000000	157,43000000	253,54000000	260,96000000	260,96000000	290,15000000	290,15000000
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un							
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	2,18000000	1,19000000	1,19000000	1,22000000	1,22000000	0,75000000	0,75000000
I10492	Cesta Básica	un	2,18000000	1,19000000	1,19000000	1,22000000	1,22000000	0,75000000	0,75000000
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,19000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,04000000	0,04000000
I10535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un							
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m		0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,14000000	0,14000000
I10577	Serrote 40cm	un							
I10578	Formão grande	un							
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un							
I10585	Arco de serra	un							
I10586	Torquesa	un							
I10592	Lima chata 12"	un							
I10593	Praio simples 30cm	un							
I10596	Protetor auricular	un	2,18000000	1,19000000	1,19000000	1,22000000	1,22000000	0,75000000	0,75000000
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,88000000	0,50000000	0,50000000	0,51000000	0,51000000	0,31000000	0,31000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	49,76000000	27,56000000	27,56000000	28,07000000	28,07000000	17,10000000	17,10000000
I10788	Pá quadrada	un	0,09000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,02000000	0,02000000
I10789	Nível de bolha de madeira	un							
I10790	Prumo de face	un							
I11005	Grama esmeralda em placas	m2	2.777,80000000	1.388,90000000	1.388,90000000	1.388,90000000	1.388,90000000	694,45000000	694,45000000
I11240	Alicate com isolamento	un							
I11241	Alicate volt-ampermetro	un							
I11242	Chave inglesa 12"	un							
I11243	Martelo sem unha	un							
I11244	Martelo com unha	un							
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,01000000						
I11246	Escala métrica de bambú	Un	0,01000000						
I11247	Serra mármore	un							
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un							
I11249	Serra circular elétrica portátil	un							
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un							
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un							
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un							
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un							
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un							
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un							
I11265	Martelo de borracha com cabo	un							
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000
I11581S	Trilho pantográfico concavo, tipo u, em alumínio, com dimensões de aprox *35 x 35* mm, para roldana de porta de correr	m		0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,36000000	0,36000000
I11707S	Ralo fofo semiesférico, 75 mm, para lajes/ calhas	un	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	1,12000000	0,61000000	0,61000000	0,62000000	0,62000000	0,38000000	0,38000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,38000000	0,19000000	0,19000000	0,20000000	0,20000000	0,12000000	0,12000000
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,10000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,02000000	0,02000000
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,29000000	0,14000000	0,14000000	0,15000000	0,15000000	0,09000000	0,09000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	2,40000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	0,60000000	0,60000000
I13419	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou similar)	un		0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,20000000	0,20000000
I13458S	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un							
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG		0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,03000000	0,03000000
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000
I13685	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un	1,40000000	1,40000000	1,40000000	1,40000000	1,40000000	1,40000000	1,40000000
I13896S	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un							
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,80000000	2,40000000	2,40000000	2,40000000	2,40000000	1,20000000	1,20000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	2,40000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	0,60000000	0,60000000
I14618S	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un							
I1530	MONTADOR	H	3,65000000	1,82000000	1,82000000	1,82000000	1,82000000	0,91000000	0,91000000
I1678	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2')	UN		1,05000000	1,05000000	1,05000000	1,05000000	2,10000000	2,10000000
I1771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	UN		0,35000000	0,35000000	0,35000000	0,35000000	0,70000000	0,70000000
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	2,40000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	0,60000000	0,60000000
I20247S	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000
I21061S	Ralo fofo com requadro, quadrado 300 x 300 mm	un	7,40000000	3,70000000	3,70000000	3,70000000	3,70000000	1,85000000	1,85000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	2,88000000	1,44000000	1,44000000	1,44000000	1,44000000	0,72000000	0,72000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	12,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	3,00000000	3,00000000
I2312	ELETRICISTA	H	6,75000000	6,75000000	6,75000000	6,75000000	6,75000000	6,75000000	6,75000000
I2320	ENCANADOR	H	7,20000000	3,68000000	3,68000000	3,68000000	3,68000000	1,95000000	1,95000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I2326	ESPOLETA	UN							
I2329	ESTOPIM	M							
I25067S	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un	27,15000000	27,15000000	27,15000000	27,15000000	27,15000000	27,15000000	27,15000000
I2507	DINAMITE 60%	KG							
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ							
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG							
I2543	SERVEENTE	H	9,57000000	4,90000000	4,90000000	4,90000000	4,90000000	2,57000000	2,57000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H							
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H							
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H							
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H							
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H							
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	0,36000000	0,36000000	0,36000000	0,36000000	0,36000000	0,36000000	0,36000000
I2702	JUROS	H	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,41000000	0,41000000	0,41000000	0,41000000	0,41000000	0,41000000	0,41000000
I2706	OLEO DIESEL	L	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un							
I36531S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un							
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	9,31000000	9,31000000	9,31000000	9,31000000	9,31000000	9,31000000	9,31000000
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	h	9,31000000	9,31000000	9,31000000	9,31000000	9,31000000	9,31000000	9,31000000
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	h	9,31000000	9,31000000	9,31000000	9,31000000	9,31000000	9,31000000	9,31000000
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	h	9,31000000	9,31000000	9,31000000	9,31000000	9,31000000	9,31000000	9,31000000
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,34000000	0,34000000	0,34000000	0,34000000	0,34000000	0,34000000	0,34000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un	5,24000000	4,50000000	4,50000000	4,68000000	4,68000000	4,37000000	4,37000000
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	2,79000000	2,05000000	2,05000000	2,23000000	2,23000000	1,92000000	1,92000000
I43059S	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhão	kg	0,93000000	0,93000000	0,93000000	0,93000000	0,93000000	0,93000000	0,93000000
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,44000000	0,36000000	0,36000000	0,41000000	0,41000000	0,38000000	0,38000000
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,16000000	0,13000000	0,13000000	0,14000000	0,14000000	0,12000000	0,12000000
I43459S	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000
I43464S	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000
I43465S	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,85000000	4,85000000	4,85000000	4,85000000	4,85000000	4,85000000	4,85000000
I43467S	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,86000000	3,86000000	3,86000000	3,86000000	3,86000000	3,86000000	3,86000000
I43483S	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000
I43488S	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,45000000
I43489S	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,85000000	4,85000000	4,85000000	4,85000000	4,85000000	4,85000000	4,85000000
I43491S	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,86000000	3,86000000	3,86000000	3,86000000	3,86000000	3,86000000	3,86000000
I44503S	Jardineiro (horista)	h	222,22000000	111,11000000	111,11000000	111,11000000	111,11000000	55,56000000	55,56000000
I44535S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3							
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	12,16000000	6,08000000	6,08000000	6,08000000	6,08000000	3,04000000	3,04000000
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	3,65000000	1,82000000	1,82000000	1,82000000	1,82000000	0,91000000	0,91000000
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	3,65000000	1,82000000	1,82000000	1,82000000	1,82000000	0,91000000	0,91000000
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000	4,50000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
INS-432814	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO CONJUGADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" 1/2 X 2 MM; 2" X 2 MM; 1/2 X 1.50 MM; CHAPA ANTIDERRAPANTE DE NO MÍNIMO 3MM; UTILIZANDO-SE PINOS MACIÇOS, TODOS ROLAMENTOS (ROLAMENTOS DUPLOS), PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDADA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES PARABOUT); CORTES A LASER; TAMPÃO DE METAL ARREDONDADO, ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADOS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS. E QUE PERMITAM A PRÁTICA DE 3 (TRÊS) USUÁRIOS SIMULTANEAMENTE.	UN						0,80000000	0,80000000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,41000000	0,41000000	0,41000000	0,41000000	0,41000000	4,09000000
00000013	ESTOPA	KG	0,31000000	0,31000000	0,31000000	0,41000000	0,28000000	3,07000000
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	22,19000000	22,19000000	22,19000000	22,19000000		221,91000000
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	101,28000000	101,28000000	101,28000000	113,17000000	70,97000000	1.012,81000000
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	3,93000000	3,93000000	3,93000000			39,30000000
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,72000000	0,72000000	0,72000000	0,84000000	0,51000000	7,24000000
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,11000000	0,08000000	4,99000000
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	3,44000000	3,44000000	3,44000000	5,17000000	3,44000000	34,41000000
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,74000000	1,74000000	1,74000000	2,69000000	1,74000000	17,39000000
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO. E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,40000000	6,00000000
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	43,90000000	43,90000000	43,90000000	37,64000000	11,87000000	478,40000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	27,05000000	27,05000000	27,05000000	31,01000000	17,53000000	270,53000000
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	130,93000000	130,93000000	130,93000000	121,94000000	18,43000000	1.346,88000000
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	16,04000000	16,04000000	16,04000000	32,09000000	16,04000000	160,45000000
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	11,78000000	11,78000000	11,78000000	6,80000000	3,81000000	117,78000000
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,23000000	2,23000000	2,23000000	1,84000000	1,60000000	22,32000000
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,14000000	1,40000000
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,41000000	1,41000000	1,41000000	1,03000000	0,81000000	14,07000000
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	10,10000000	10,10000000	10,10000000	12,57000000	9,74000000	129,73000000
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	32,43000000	32,43000000	32,43000000	32,43000000	25,74000000	453,01000000
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	195,45000000	195,45000000	195,45000000	222,76000000	46,10000000	2.003,87000000
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	49,32000000	49,32000000	49,32000000	24,97000000	12,89000000	493,17000000
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	30,89000000	30,89000000	30,89000000	23,03000000	13,28000000	308,91000000
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	5,45000000	5,45000000	5,45000000	0,77000000	0,77000000	54,51000000
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	37,98000000	37,98000000	37,98000000	62,27000000	37,98000000	379,83000000
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	622,89000000	622,89000000	622,89000000	607,22000000	172,94000000	6.917,56000000
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	22,68000000	22,68000000	22,68000000			226,80000000
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	31,15000000	31,15000000	31,15000000	59,94000000	31,15000000	311,52000000
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	48,20000000	48,20000000	48,20000000	41,40000000		482,00000000
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	0,43000000	0,43000000	0,43000000	0,43000000		4,29000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
0000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	107,23000000	107,23000000	107,23000000	107,23000000		1.072,31000000
0000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	84,17000000	84,17000000	84,17000000	34,85000000		841,70000000
0000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	109,15000000	109,15000000	109,15000000	109,15000000	17,52000000	1.179,10000000
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	41,98000000	41,98000000	41,98000000	46,98000000	27,99000000	419,82000000
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	81,82000000	81,82000000	81,82000000	89,32000000	60,83000000	818,18000000
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	232,46000000	232,46000000	232,46000000	232,46000000	145,65000000	3.052,84000000
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	530,12000000	530,12000000	530,12000000	502,62000000	74,22000000	5.301,20000000
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	634,51000000	634,51000000	634,51000000	501,76000000		6.345,10000000
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000		2,00000000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3.796,23000000	3.796,23000000	3.796,23000000	4.344,14000000	1.773,03000000	42.024,80000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	475,50000000	475,50000000	475,50000000	518,76000000	84,72000000	4.772,02000000
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	9,44000000	9,44000000	9,44000000	8,56000000	5,20000000	94,42000000
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	10,99000000	10,99000000	10,99000000	15,20000000	10,62000000	109,94000000
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	M2	5,17000000	5,17000000	5,17000000	1,90000000	1,64000000	51,74000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	83.452,71000000	83.452,71000000	83.452,71000000	94.046,23000000	17.320,34000000	854.410,46000000
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	265,99000000	265,99000000	265,99000000	422,96000000	264,28000000	2.659,94000000
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN						0,00000000
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	23,53000000	23,53000000	23,53000000	23,53000000		235,29000000
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,87000000	1,87000000	1,87000000	2,59000000	1,53000000	18,67000000
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,20000000	0,20000000	6,00000000
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,20000000	0,20000000	4,00000000
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000		6,00000000
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	17,70000000	17,70000000	17,70000000	29,44000000	17,70000000	177,00000000
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,55000000	1,55000000	1,55000000	1,74000000	1,02000000	15,52000000
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	4,10000000	4,10000000	4,10000000	4,60000000	2,70000000	41,00000000
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,80000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000	1,20000000	18,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	167,50000000	167,50000000	167,50000000	152,74000000	20,85000000	1.714,98000000
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,39000000	1,39000000	1,39000000	1,39000000		13,89000000
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	56,86000000	56,86000000	56,86000000	72,11000000	92,93000000	929,32000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	54,19000000	54,19000000	54,19000000	0,26000000		541,90000000
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	18,19000000	18,19000000	18,19000000	20,41000000	11,98000000	181,91000000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	3,33000000	3,33000000	3,33000000	3,76000000	0,50000000	33,57000000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	52,11000000	52,11000000	52,11000000	61,54000000	36,74000000	521,18000000
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	273,06000000	273,06000000	273,06000000	312,14000000	64,31000000	2.781,62000000
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,20000000	1,20000000	1,20000000	2,00000000	1,20000000	12,00000000
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,20000000	0,20000000	0,20000000			2,00000000
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,19000000	0,09000000	1,55000000
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN						0,00000000
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9.70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN						0,00000000
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000		2,00000000
00003429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/TAUARI/VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	0,63000000	0,63000000	0,63000000	1,26000000	0,63000000	6,32000000
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,20000000	13,20000000	13,20000000	18,30000000	12,00000000	132,00000000
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00000000	3,00000000	3,00000000	4,00000000	2,60000000	30,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,72000000	5,72000000	5,72000000	6,80000000	4,40000000	57,20000000
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,93000000	9,93000000	9,93000000	8,02000000	5,19000000	99,32000000
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,70000000	2,70000000	2,70000000	2,70000000	4,71000000	50,53000000
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	37,09000000	37,09000000	37,09000000	37,09000000	15,28000000	425,66000000
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	31,28000000	31,28000000	31,28000000	43,44000000	25,56000000	312,80000000
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,18000000	1,18000000	1,18000000	1,22000000	0,80000000	11,80000000
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	12,00000000
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,28000000	0,28000000	0,28000000			2,80000000
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,63000000	0,63000000	0,63000000			6,30000000
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	270,98000000	270,98000000	270,98000000	270,98000000		2.709,80000000
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	9,99000000	9,99000000	9,99000000	1,42000000	1,42000000	99,90000000
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	8,57000000	8,57000000	8,57000000			85,70000000
00004021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	50,60000000	50,60000000	50,60000000	50,60000000	101,20000000	1.012,00000000
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	329,20000000	329,20000000	329,20000000	329,20000000		3.292,00000000
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	0,67000000	0,67000000	0,67000000	0,67000000		6,71000000
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN						0,00000000
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	1,37000000	1,37000000	1,37000000	1,37000000		13,69000000
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	8,33000000	8,33000000	8,33000000	8,50000000	0,19000000	83,32000000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	314,75000000	314,75000000	314,75000000	308,09000000	7,81000000	3.155,79000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	112,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	L	7,39000000	7,39000000	7,39000000	5,24000000	1,58000000	73,90000000
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	4,29000000	4,29000000	4,29000000	0,33000000	0,33000000	42,89000000
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	18,66000000	18,66000000	18,66000000	22,93000000	11,04000000	186,59000000
00004233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO	H	0,66000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000		6,62000000
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	4,41000000	4,41000000	4,41000000	0,88000000	0,85000000	46,27000000
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	30,56000000	30,56000000	30,56000000	30,56000000		305,60000000
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	5,37000000	5,37000000	5,37000000	5,37000000		53,69000000
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,37000000	1,37000000	1,37000000	1,37000000		13,71000000
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,70000000		7,00000000
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,45000000	0,45000000	0,45000000	0,69000000	0,45000000	4,47000000
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	H	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,21000000	0,13000000	1,31000000
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	3,58000000	3,58000000	3,58000000	3,58000000		35,82000000
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN						0,00000000
00004312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	5,84000000	5,84000000	5,84000000	9,72000000	5,84000000	58,42000000
00004315	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	17,70000000	17,70000000	17,70000000	29,44000000	17,70000000	177,00000000
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,51000000	0,51000000	0,51000000	0,84000000	0,44000000	5,10000000
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	33,80000000	33,80000000	33,80000000	47,20000000	30,00000000	338,00000000
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,40000000	2,40000000	2,40000000	3,60000000	2,20000000	24,00000000
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,55000000	3,55000000	3,55000000	6,10000000	3,55000000	35,52000000
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,95000000	3,95000000	3,95000000	7,40000000	3,95000000	39,52000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	21,58000000	21,58000000	21,58000000	13,52000000	7,96000000	215,84000000
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,80000000	12,80000000	12,80000000	20,60000000	12,80000000	128,00000000
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,09000000	1,09000000	1,09000000	2,17000000	1,09000000	10,87000000
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	344,53000000	344,53000000	344,53000000	340,06000000	4,42000000	3.445,30000000
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,65000000	7,65000000	7,65000000	12,72000000	7,65000000	76,52000000
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	43,24000000	43,24000000	43,24000000	57,85000000	35,06000000	432,45000000
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	485,81000000	485,81000000	485,81000000	552,57000000	73,27000000	4.890,57000000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	429,88000000	429,88000000	429,88000000	479,88000000	79,79000000	4.324,79000000
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	31,83000000	31,83000000	31,83000000	13,80000000	7,37000000	355,18000000
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	16,40000000	16,40000000	16,40000000	15,58000000	0,12000000	163,98000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	138,50000000	138,50000000	138,50000000	156,79000000	24,69000000	1.399,64000000
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,17000000	0,17000000	0,17000000	0,17000000		1,73000000
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	27,97000000	27,97000000	27,97000000	27,97000000		279,69000000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1.813,65000000	1.813,65000000	1.813,65000000	2.014,11000000	621,86000000	19.274,29000000
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	9,24000000	9,24000000	9,24000000	13,86000000	9,24000000	92,40000000
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	28,86000000	28,86000000	28,86000000	46,48000000	28,71000000	288,60000000
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	402,34000000	402,34000000	402,34000000	403,83000000	92,54000000	4.351,66000000
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,80000000	1,80000000	1,80000000	1,80000000		18,00000000
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	11,63000000	11,63000000	11,63000000	11,65000000	0,03000000	116,33000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG						0,00000000
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,05000000	0,03000000	0,27000000
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	50,71000000	50,71000000	50,71000000	56,13000000	8,85000000	510,17000000
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02000000	0,02000000	0,02000000			0,20000000
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,21000000	0,21000000	2,95000000
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,31000000
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,57000000	0,57000000	0,57000000	0,92000000	0,57000000	5,70000000
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG				0,01000000		0,01000000
00005330	DILUENTE EPOXI	L	0,38000000	0,38000000	0,38000000			3,80000000
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	109,55000000	109,55000000	109,55000000	219,10000000	109,55000000	1.095,48000000
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	179,77000000	179,77000000	179,77000000	178,79000000		1.797,71000000
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	406,77000000	406,77000000	406,77000000	446,69000000	397,14000000	5.586,65000000
00006111	SERVEENTE DE OBRAS	H	3.245,83000000	3.245,83000000	3.245,83000000	3.817,30000000	1.444,15000000	35.713,19000000
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	15,80000000	15,80000000	15,80000000	6,07000000	3,04000000	157,93000000
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	71,95000000	71,95000000	71,95000000	70,03000000	11,76000000	719,39000000
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,80000000	1,10000000	12,00000000
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,80000000	0,50000000	6,00000000
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,60000000	0,40000000	4,00000000
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,80000000	0,50000000	6,00000000
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,80000000	0,50000000	6,00000000
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	H	0,91000000	0,91000000	0,91000000	0,91000000	1,82000000	18,19000000
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,25000000	10,25000000	10,25000000	10,25000000		102,49000000
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	60,67000000	60,67000000	60,67000000	83,63000000	49,29000000	606,71000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,40000000	4,40000000	4,40000000	6,10000000	4,00000000	44,00000000
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,02000000	0,02000000	0,02000000			0,20000000
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,32000000	0,32000000	0,32000000			3,20000000
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,10000000	0,10000000	0,10000000			1,00000000
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6,03000000	6,03000000	6,03000000	6,05000000	3,92000000	60,29000000
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	2.101,79000000	2.101,79000000	2.101,79000000	2.390,65000000	316,96000000	21.158,40000000
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	243,36000000	243,36000000	243,36000000	264,43000000	76,32000000	2.433,61000000
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	156,15000000	156,15000000	156,15000000	156,15000000	312,29000000	3.122,94000000
00007231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	3,84000000	3,84000000	3,84000000	6,39000000	3,84000000	38,39000000
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	158,60000000	158,60000000	158,60000000	158,60000000		1.586,00000000
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	4.293,89000000	4.293,89000000	4.293,89000000	4.409,40000000	423,52000000	42.938,90000000
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	8.576,74000000	8.576,74000000	8.576,74000000	10.756,10000000	5.605,95000000	98.830,51000000
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	2,79000000	2,79000000	2,79000000			27,90000000
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	1,93000000	1,93000000	1,93000000			19,30000000
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,10000000	0,06000000	0,94000000
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,95000000	0,95000000	0,95000000			9,50000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	477,15000000	477,15000000	477,15000000	477,15000000		4.771,49000000
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	39,30000000	39,30000000	39,30000000	49,57000000	24,53000000	392,98000000
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	66,86000000	66,86000000	66,86000000	133,74000000	66,86000000	668,62000000
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,80000000	0,60000000	6,00000000
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN						0,00000000
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN						0,00000000
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	239,05000000	239,05000000	239,05000000	251,66000000	232,53000000	3.324,78000000
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	340,70000000	340,70000000	340,70000000	358,66000000	331,41000000	4.738,57000000
00007781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	3,09000000	3,09000000	3,09000000			30,90000000
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,43000000	2,43000000	2,43000000	3,67000000	2,42000000	24,27000000
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	16,09000000	16,09000000	16,09000000	22,60000000	14,34000000	160,94000000
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,09000000	0,05000000	1,61000000
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	38,80000000	38,80000000	38,80000000	54,10000000	35,60000000	388,00000000
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	12,22000000	12,22000000	12,22000000	7,04000000	3,94000000	122,16000000
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	7,77000000	7,77000000	7,77000000	12,43000000	7,77000000	77,69000000
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	32,56000000	32,56000000	32,56000000	40,06000000	25,57000000	325,56000000
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,22000000	0,22000000	0,22000000			2,20000000
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	89,20000000	89,20000000	89,20000000	89,20000000		892,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00009914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN						0,00000000
00009921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN						0,00000000
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,80000000	0,40000000	4,00000000
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,40000000	0,40000000	5,00000000
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,80000000	0,50000000	6,00000000
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,60000000	0,40000000	4,00000000
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN						0,00000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,04000000		0,30000000
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	15,94000000	15,94000000	15,94000000	9,99000000	5,88000000	159,41000000
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN						0,00000000
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN						0,00000000
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN						0,00000000
00010778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO. COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000		12,00000000
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,80000000	0,40000000	4,00000000
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,50000000	1,50000000	1,50000000	2,00000000	1,30000000	15,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,19000000	0,19000000	0,19000000	0,19000000	0,38000000	3,80000000
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	1,06000000	1,06000000	1,06000000	1,18000000	1,04000000	14,43000000
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	22,28000000	22,28000000	22,28000000	44,58000000	22,28000000	222,86000000
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	11,88000000	11,88000000	11,88000000	11,88000000	7,92000000	118,80000000
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,80000000	0,60000000	6,00000000
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	0,10000000	0,10000000	0,10000000			1,00000000
00011696	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	UN	0,80000000	0,80000000	0,80000000	1,20000000	0,80000000	8,00000000
00011763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	1,00000000
00011825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	0,20000000	0,20000000	0,20000000			2,00000000
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,20000000	0,10000000	1,00000000
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000		2,00000000
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	UN	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000		2,00000000
00011975	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	6,40000000	6,40000000	6,40000000			64,00000000
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,30000000	0,20000000	4,00000000
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	1,60000000	1,60000000	1,60000000			16,00000000
00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000		2,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	12,83000000	12,83000000	12,83000000	11,17000000		128,31000000
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H	3,33000000	3,33000000	3,33000000	5,33000000	3,33000000	33,35000000
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	190,14000000	190,14000000	190,14000000	174,99000000	50,72000000	2.098,48000000
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,28000000	0,28000000	0,28000000	0,37000000	0,28000000	2,79000000
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	3,30000000	3,30000000	3,30000000	3,50000000	0,50000000	33,00000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN						0,00000000
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN						0,00000000
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN						0,00000000
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN						0,00000000
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN						0,00000000
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	5,80000000	5,80000000	5,80000000	6,20000000	0,80000000	58,00000000
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN						0,00000000
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN						0,00000000
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN						0,00000000
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,03000000	7,03000000	7,03000000	6,98000000	4,66000000	70,26000000
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,43000000	0,43000000	0,43000000	0,43000000		4,29000000
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,91000000	0,91000000	0,91000000	0,53000000	0,31000000	9,07000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00020047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,11000000	0,11000000	0,11000000	0,11000000	0,11000000	1,11000000
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	1,25000000	1,25000000	1,25000000	1,29000000	0,86000000	12,45000000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	1,01000000	1,01000000	1,01000000	1,20000000	0,72000000	10,04000000
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,02000000	0,01000000	0,28000000
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000		0,11000000
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,09000000
00020145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,11000000
00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,28000000	1,28000000	1,28000000	0,74000000	0,41000000	12,80000000
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,11000000
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,39000000	1,39000000	1,39000000	0,80000000	0,44000000	13,94000000
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,31000000	0,31000000	0,31000000	0,31000000	0,31000000	3,09000000
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	3,96000000	3,96000000	3,96000000	2,28000000	1,28000000	39,56000000
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,36000000	0,36000000	0,36000000	0,36000000	0,36000000	3,60000000
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,48000000	0,48000000	0,48000000	0,27000000	0,15000000	4,81000000
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,69000000
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,26000000	0,26000000	0,26000000	0,08000000	0,06000000	2,64000000
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	25,08000000	25,08000000	25,08000000	46,09000000	29,13000000	291,26000000
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	0,89000000	0,89000000	0,89000000	0,89000000	1,78000000	17,80000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,60000000	0,40000000	4,00000000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	13,78000000	13,78000000	13,78000000	12,31000000	1,24000000	137,83000000
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,80000000	0,50000000	5,00000000
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	49,50000000	49,50000000	49,50000000			495,00000000
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	0,10000000	0,10000000	0,10000000			1,00000000
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,30000000		4,00000000
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	10,21000000	10,21000000	10,21000000	16,09000000	10,13000000	102,07000000
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	47,64000000	47,64000000	47,64000000	22,52000000	0,53000000	476,38000000
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	61,05000000	61,05000000	61,05000000	62,69000000	6,02000000	610,50000000
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	127,24000000	127,24000000	127,24000000	159,58000000	83,17000000	1.466,20000000
00034637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	0,20000000	0,20000000	0,20000000			2,00000000
00034639	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,20000000	0,10000000	1,00000000
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000		2,00000000
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,40000000	0,40000000	10,00000000
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000		2,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	3,30000000	3,30000000	3,30000000	4,80000000	3,00000000	33,00000000
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,80000000	0,50000000	5,00000000
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,60000000	1,70000000	20,00000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN						0,00000000
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN						0,00000000
00036501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN						0,00000000
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,60000000	0,30000000	3,00000000
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN						0,00000000
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,19000000	0,13000000	1,33000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	7.587,75000000	7.587,75000000	7.587,75000000	8.461,07000000	2.956,95000000	82.474,38000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	7.587,75000000	7.587,75000000	7.587,75000000	8.461,07000000	2.956,95000000	82.474,38000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	7.588,42000000	7.588,42000000	7.588,42000000	8.461,74000000	2.956,95000000	82.481,07000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	7.588,42000000	7.588,42000000	7.588,42000000	8.461,74000000	2.956,95000000	82.481,07000000
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	2,97000000	2,97000000	2,97000000	3,40000000	1,14000000	32,02000000
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN						0,00000000
00037553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	153,58000000	153,58000000	153,58000000	264,65000000	153,58000000	1.535,77000000
00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000		8,00000000
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,73000000	0,73000000	0,73000000	0,73000000		7,29000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	6,30000000	6,30000000	6,30000000	9,46000000	6,30000000	63,04000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	424,49000000	424,49000000	424,49000000	482,98000000	100,93000000	4.358,34000000
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN						0,00000000
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN						0,00000000
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN						0,00000000
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN						0,00000000
00038052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	25,28000000	25,28000000	25,28000000	25,28000000	44,13000000	473,43000000
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	4,40000000	4,40000000	4,40000000	4,90000000	2,70000000	44,00000000
00038099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	UN	4,40000000	4,40000000	4,40000000	4,90000000	2,70000000	44,00000000
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,90000000	3,90000000	3,90000000	4,40000000	2,50000000	39,00000000
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	4,60000000	4,60000000	4,60000000	5,10000000	2,90000000	46,00000000
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000		1,51000000
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	0,70000000	0,70000000	0,70000000	1,40000000	0,70000000	7,00000000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	4,21000000	4,21000000	4,21000000	4,33000000	2,27000000	42,03000000
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	0,70000000	0,70000000	0,70000000	1,40000000	0,70000000	7,00000000
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	253,49000000	253,49000000	253,49000000	296,50000000	208,96000000	3.213,27000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	0,11000000	0,11000000	0,11000000	0,03000000	0,02000000	1,07000000
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	217,18000000	217,18000000	217,18000000	228,11000000	122,15000000	2.171,81000000
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,02000000	0,33000000
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,98000000	0,98000000	0,98000000	1,46000000	0,94000000	9,82000000
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	291,12000000	291,12000000	291,12000000	261,32000000		2.911,20000000
00039361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	UN	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	1,00000000
00039362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 3000 LITROS (NBR 7229)	UN	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,20000000	0,10000000	3,00000000
00039499	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA , NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	0,60000000	0,60000000	0,60000000	1,00000000	0,60000000	6,00000000
00039504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,60000000	0,40000000	4,00000000
00039505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	0,20000000	0,20000000	0,20000000			2,00000000
00039588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN						0,00000000
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,20000000	2,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,03000000	0,02000000	1,47000000
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	1,29000000	1,29000000	1,29000000	1,77000000	1,06000000	12,89000000
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	1,26000000	1,26000000	1,26000000			12,60000000
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,03000000	0,02000000	0,21000000
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,38000000	0,38000000	0,38000000	0,63000000	0,38000000	3,77000000
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,21000000	1,21000000	1,21000000	1,21000000		12,11000000
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000		12,00000000
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000		12,00000000
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	6,45000000	6,45000000	6,45000000	8,69000000	6,45000000	64,47000000
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN						0,00000000
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	4,10000000	4,10000000	4,10000000	4,10000000		41,00000000
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	16,40000000	16,40000000	16,40000000	16,40000000		164,00000000
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	0,80000000	0,80000000	0,80000000	1,60000000	0,80000000	8,00000000
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000		6,00000000
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	318,79000000	318,79000000	318,79000000			3.187,90000000
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000		30,00000000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	62,67000000	62,67000000	62,67000000	60,25000000	35,76000000	626,71000000
00043127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	388,84000000	388,84000000	388,84000000			3.888,40000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	31,21000000	31,21000000	31,21000000	32,85000000	30,35000000	434,04000000
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	19,98000000	19,98000000	19,98000000	4,54000000	2,57000000	200,49000000
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	2.026,23000000	2.026,23000000	2.026,23000000	881,37000000	25,91000000	20.262,27000000
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	0,80000000	0,80000000	0,80000000			8,00000000
00043440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	0,80000000	0,80000000	0,80000000			8,00000000
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000	1,50000000	1,00000000	20,00000000
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	4,80000000	4,80000000	4,80000000			48,00000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	554,75000000	554,75000000	554,75000000	596,82000000	103,97000000	5.564,39000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	289,61000000	289,61000000	289,61000000	266,60000000	38,05000000	2.971,56000000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	78,04000000	78,04000000	78,04000000	91,29000000	53,50000000	780,33000000
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,66000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000		6,62000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	509,94000000	509,94000000	509,94000000	568,03000000	112,83000000	5.214,45000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.522,43000000	2.522,43000000	2.522,43000000	2.748,35000000	1.123,77000000	28.041,52000000
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	397,60000000	397,60000000	397,60000000	399,06000000	91,44000000	4.300,42000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3.234,43000000	3.234,43000000	3.234,43000000	3.789,97000000	1.431,51000000	35.583,10000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	1,80000000	18,00000000
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000		12,00000000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	554,75000000	554,75000000	554,75000000	596,82000000	103,97000000	5.564,39000000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	289,61000000	289,61000000	289,61000000	266,60000000	38,05000000	2.971,56000000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	78,04000000	78,04000000	78,04000000	91,29000000	53,50000000	780,33000000
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,66000000	0,66000000	0,66000000	0,66000000		6,62000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	509,94000000	509,94000000	509,94000000	568,03000000	112,83000000	5.214,45000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.522,43000000	2.522,43000000	2.522,43000000	2.748,35000000	1.123,77000000	28.041,52000000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	397,60000000	397,60000000	397,60000000	399,06000000	91,44000000	4.300,42000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3.234,43000000	3.234,43000000	3.234,43000000	3.789,97000000	1.431,51000000	35.583,10000000
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,90000000	1,80000000	18,00000000
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000		12,00000000
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	5,29000000	5,29000000	5,29000000			52,90000000
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	0,59000000	0,59000000	0,59000000	0,15000000	0,10000000	5,87000000
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	0,48000000	0,48000000	0,48000000	0,09000000	0,06000000	4,83000000
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,80000000	0,80000000	0,80000000			8,00000000
00044445	BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO COM ENCOSTO, DIMENSOES 180 CM X 64 CM X 89 CM, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, FIXACAO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO	UN	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000		6,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN						0,00000000
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	6,82000000	6,82000000	6,82000000	10,24000000	6,82000000	68,24000000
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	H	1,31000000	1,31000000	1,31000000	1,31000000		13,09000000
00044502	RASTELEIRO HORISTA	H	10,45000000	10,45000000	10,45000000	10,45000000		104,49000000
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	31,71000000	31,71000000	31,71000000	31,71000000		317,11000000
00044656	BUCHA DE ESPERA PARA FIXACAO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VOLEI EM PVC, DIMENSOES 3" X 40 CM	UN	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000		6,00000000
00044657	TAMPA METALICA PARA BUCHA DE FIXACAO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VOLEI, DIMENSOES 100 MM X 55 MM	UN	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000		6,00000000
COMP-03851602	Gira Gira, cor colorido. Ficha técnica: 1,5m diâmetro, 08 lugares, altura 0,80 metros. Assento em madeira, com estrutura em ferro. Peso suportado 150kg. O produto deverá ser entregue montado e instalado (chumbado) em local determinado pelo município.	UN	0,80000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	4,00000000
COMP-22986473	ESCORREGADOR COMPR =3,00 H=1,80 M – ESTRUTURA METALICA	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	2,00000000
COMP-29916902	Balanço triplo de madeira eucalipto, feito com correntes galvanizadas, cor colorido. Ficha técnica: comprimento: 3,00m; largura: 2,20m; altura: 2,00m. O produto deverá ser entregue montado e instalado (chumbado) em local determinado pelo município.	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	2,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
COMP-55212212	REMADA SENTADA EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" X 2 MM; 1" 1/2 X 1,50 MM; 1" 1,50 MM; ROLAMENTOS DUPLOS, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (CHUMBADORES PARABOUT); CORTES A LASER; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; TAMPÃO DE METAL ESTAMPADOS E ARREDONDADOS SEM QUINA; CARGA MÁXIMA DE 10KG (TOTAL); OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICA. E QUE PERMITAM A PRÁTICA DE 1 (UM) USUÁRIO.	UN	0,80000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	4,00000000
COMP-64314372	SURF DUPLO CONJUGADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" X 2 MM; 1" 1/2 X 1,50 MM; 3" 1/2 X 4 MM, CHAPA ANTI-DERRAPANTE DE NO MÍNIMO 3 MM; UTILIZANDO-SE PINOS MACIÇOS, TODOS ROLAMENTADOS (ROLAMENTOS DUPLOS), PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES COM FLANGE 240 MM X 1/4 E COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO); CORTES A LASER; TAMPÃO DE METAL ARREDONDADO; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS. E QUE PERMITAM A PRÁTICA DE 2(DOIS) USUÁRIOS SIMULTANEAMENTE.	UN	0,80000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	4,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
COMP-70082844	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS CONJUGADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" X 2 MM; 1" X 1,50 MM; 3" 1/2 X 4 MM; 4" X 3 MM; 3/4 X 1,50 MM, UTILIZAR PINOS MACIÇOS, PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES COM FLANGE DE NO MÍNIMO 240 MM X 1/4 E COM PARAFUSOS DE (FIXAÇÃO); CORTES A LASE; ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX; OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADAS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS. E QUE PERMITAM A	UN	0,80000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	4,00000000
COMP-87203640	ESCADA HORIZONTAL COMPR=1,80M H=1,80 M – ESTRUTURA METALICA	UN	0,40000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	2,00000000
COMP-95307508	ZANGA BURRINHO METÁLICO COM DUAS PRANCHAS	UN	0,80000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	4,00000000
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	1.364,06000000	1.364,06000000	1.364,06000000	1.727,11000000	583,10000000	13.640,63000000
I000098	AREIA MEDIA LAVADA	M3	1,08000000	1,08000000	1,08000000	1,66000000	0,96000000	10,76000000
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	M3	7,55000000	7,55000000	7,55000000	9,45000000	2,30000000	75,51000000
I000150	SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA	M3	0,24000000	0,24000000	0,24000000	0,25000000	0,02000000	2,39000000
I000200	PEDRA BRITADA #1 E 2	M3	2,40000000	2,40000000	2,40000000	3,30000000	0,98000000	24,04000000
I000211	PEDRA BRITADA #3	M3	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	0,13000000	1,29000000
I000343	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	KG	439,11000000	439,11000000	439,11000000	830,58000000	419,67000000	4.391,08000000
I000344	ACO CA 50 MEDIO (6,3mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	KG	438,55000000	438,55000000	438,55000000	514,30000000	225,66000000	4.385,52000000
I00034S	Aco ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	2,12000000	2,12000000	2,12000000			21,20000000
I000350	ACO CA 50 GROSSO (12,5mm a 25,0mm) (1/2" a 1")	KG	264,01000000	264,01000000	264,01000000	506,88000000	257,28000000	2.640,10000000
I000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	KG	18,87000000	18,87000000	18,87000000	32,56000000	16,23000000	188,74000000
I000411	TELA ARAME GALVANIZADO 5x5cm 16 BWG	M2	521,27000000	521,27000000	521,27000000	521,27000000		5.212,71000000
I000450	PEDRA DE MAO	M3	0,29000000	0,29000000	0,29000000	0,30000000	0,01000000	2,92000000
I000502	TUBO ACO PRETO ASTM A53 SCHEDULE 40 8" (42,55kg/m)	M	51,15000000	51,15000000	51,15000000	51,15000000		511,51000000
I000700	PO DE PEDRA (PEDRA ZERO)	M3	2,21000000	2,21000000	2,21000000	2,21000000		22,11000000
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	2,43000000	2,43000000	2,43000000	3,28000000	2,08000000	24,26000000
I00082	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,34000000	2,34000000	2,34000000	1,42000000	2,85000000	37,67000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I001100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	KG	0,80000000	0,80000000	0,80000000	1,20000000	0,80000000	8,00000000
I00123S	Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l	0,91000000	0,91000000	0,91000000			9,10000000
I001247	PORTAO FERRO 2 FOLHAS PARA GRADIL EXTERNO	M2	0,96000000	0,96000000	0,96000000	1,92000000	0,96000000	9,60000000
I001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	M	261,15000000	261,15000000	261,15000000	417,02000000	205,08000000	2.611,48000000
I001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	M	367,98000000	367,98000000	367,98000000	574,00000000	282,21000000	3.679,78000000
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	3,47000000	3,47000000	3,47000000	3,47000000	6,94000000	69,41000000
I001400	PREGO FERRO GALVANIZADO 12x12 (1.473un/kg)	KG	2,88000000	2,88000000	2,88000000	3,42000000	2,07000000	28,80000000
I001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	KG	7,05000000	7,05000000	7,05000000	8,23000000	3,30000000	70,51000000
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	17,10000000	17,10000000	17,10000000	17,79000000	27,33000000	291,64000000
I001900	TIJOLO CERAMICO MACICO RECOZIDO 5x10x20cm	UN	2.692,20000000	2.692,20000000	2.692,20000000	2.643,40000000	162,40000000	26.922,00000000
I002267	REGISTRO GAVETA BRONZE CROMADO 3/4"	UN	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	6,00000000
I00244	Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015	par	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,20000000	2,00000000
I002606	LIXA FERRO 120	UN	2,88000000	2,88000000	2,88000000	5,76000000	2,88000000	28,80000000
I002675	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 25mm AGUA FRIA	UN	2,70000000	2,70000000	2,70000000	2,70000000		27,00000000
I003347	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1"	M	161,70000000	161,70000000	161,70000000	183,70000000	22,00000000	1.617,00000000
I003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	UN	0,54000000	0,54000000	0,54000000	0,54000000		5,40000000
I003462	CAIXILHO DE ALUMINIO ANODIZADO C28 NATURAL	M2	0,61000000	0,61000000	0,61000000			6,10000000
I003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	UN	0,05000000	0,05000000	0,05000000	0,05000000		0,51000000
I003667	RALO ABACAXI SEMIESFERICO FERRO FUNDIDO 75mm	UN	1,10000000	1,10000000	1,10000000	1,90000000	1,10000000	11,00000000
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,66000000	0,66000000	0,66000000	0,72000000	0,60000000	7,67000000
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,19000000	0,19000000	0,19000000	0,08000000	0,08000000	2,15000000
I00378S	Armador (horista)	h	0,70000000	0,70000000	0,70000000	0,42000000	0,41000000	8,14000000
I003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	UN	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,08000000		0,80000000
I004059	ATERRO DE EMPRESTIMO DE AREIA SEM TRANSPORTE	M3	2,76000000	2,76000000	2,76000000	2,76000000		27,60000000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,75000000	6,75000000	6,75000000			67,50000000
I004260	PROJETO ESTRUTURAL PARA EDIFICACAO	M2	8,68000000	8,68000000	8,68000000	8,68000000		86,80000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,95000000	1,95000000	1,95000000	2,11000000	3,75000000	37,53000000
I004480	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	M	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	1,51000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I004612	APOIO EM MAO FRANCESA EM ACO INOXIDAVEL 304	UN	0,88000000	0,88000000	0,88000000	1,32000000	0,88000000	8,80000000
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	M	0,92000000	0,92000000	0,92000000	0,92000000	0,92000000	9,20000000
I00487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	1,12000000	1,12000000	1,12000000	2,24000000	1,12000000	11,20000000
I005181	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	UN	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	1,00000000
I005249	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS 127/220V	UN	13,40000000	13,40000000	13,40000000	11,80000000	0,80000000	134,00000000
I00545	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,16000000	0,16000000	0,16000000	0,33000000	0,16000000	1,61000000
I005621	LUVA PVC SOLDAVEL 25mm	UN	2,70000000	2,70000000	2,70000000	2,70000000		27,00000000
I005650	BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 40x25mm	UN	2,70000000	2,70000000	2,70000000	2,70000000		27,00000000
I005676	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL AZUL 25mm x 3/4"	UN	2,70000000	2,70000000	2,70000000	2,70000000		27,00000000
I005682	TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	UN	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	1,00000000
I005715	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	UN	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	2,00000000
I006115	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS COM TAMPA TIGRE	UN	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	1,00000000
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	1,18000000	1,18000000	1,18000000	1,30000000	1,12000000	13,91000000
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3				0,01000000		0,01000000
I00660S	Canaleta de concreto 19 x 19 x 19 cm (classe c - nbr 6136)	un	5,46000000	5,46000000	5,46000000			54,60000000
I006738	FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUIROS 3/4"	UN	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,20000000	2,00000000
I006947	TAMPAO DE FERRO CIRCULAR DT 500 COM TRAVA 600mm	UN	2,70000000	2,70000000	2,70000000	2,70000000		27,00000000
I007008	CALHA PARA AGUA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26	M	7,28000000	7,28000000	7,28000000	13,63000000	7,28000000	72,81000000
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	2,80000000	2,80000000	2,80000000	5,60000000	2,80000000	28,00000000
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	0,70000000	0,70000000	0,70000000	1,40000000	0,70000000	7,00000000
I008109	TAMPA CEGA EM FERRO FUNDIDO 30x30cm	UN	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,10000000	1,00000000
I008184	GRANITO CINZA ANDORINHA 3cm	M2	0,46000000	0,46000000	0,46000000	0,69000000	0,46000000	4,63000000
I008430	MASSA COMUM DE VIDRACEIRO	KG	0,22000000	0,22000000	0,22000000			2,20000000
I008766	PEDRA BRITADA #1	M3	5,50000000	5,50000000	5,50000000	5,57000000	0,20000000	55,00000000
I008767	PEDRA BRITADA #2	M3	0,90000000	0,90000000	0,90000000	0,97000000	0,20000000	9,00000000
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,26000000	0,26000000	0,26000000	0,27000000	0,41000000	4,29000000
I010019	CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m SEM WC	MES	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000		12,00000000
I010075	ALUGUEL MENSAL CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m COM SANITARIO	MES	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000		12,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3						0,01000000
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	43,17000000	43,17000000	43,17000000	53,25000000	41,14000000	500,68000000
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,59000000	0,59000000	0,59000000	0,36000000	0,71000000	9,43000000
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	h	4,18000000	4,18000000	4,18000000	4,83000000	4,11000000	49,92000000
I01214S	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	1,12000000	1,12000000	1,12000000	2,00000000	1,00000000	11,20000000
I01358S	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	m2	0,04000000	0,04000000	0,04000000			0,40000000
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg	237,48000000	237,48000000	237,48000000	190,27000000	166,78000000	2.750,10000000
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,49000000	2,49000000	2,49000000	2,03000000	1,43000000	26,78000000
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,15000000	0,21000000	2,12000000
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	1,60000000	1,60000000	1,60000000			16,00000000
I017133	VIDRO CRISTAL PLANO INCOLOR 8mm	M2	0,64000000	0,64000000	0,64000000			6,40000000
I01808	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,40000000	0,20000000	2,00000000
I018117	TINTA ESMALTE ACETINADA A BASE DE SOLVENTE CORAL	L	0,21000000	0,21000000	0,21000000	0,42000000	0,21000000	2,12000000
I018123	MASSA PARA TINTA ESMALTE PARA EFEITOS ROSA SUVINIL (3,7 kg)	GL	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,07000000	0,04000000	0,39000000
I01993	Roldana para porta correr (superior)	un	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,80000000	0,40000000	4,00000000
I020771	REFLETOR DE LED PARA CAMPO QUADRA 400W IP68 FLOOD LIGHT QUATRO MODULOS NUMBER TWO MODELO 2021	CJ	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000	1,60000000	16,00000000
I021774	TAXA BOMBA (a partir 15MPa) PARA CONCRETO USINADO	M3	12,12000000	12,12000000	12,12000000	22,27000000	11,47000000	121,21000000
I02208	Terra vegetal	m3	55,56000000	55,56000000	55,56000000	55,56000000	111,11000000	1.111,13000000
I0221	BLASTER	H						0,00000000
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	291,85000000	291,85000000	291,85000000	288,59000000	295,66000000	3.723,61000000
I02277	Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	m	0,36000000	0,36000000	0,36000000	0,72000000	0,36000000	3,60000000
I023006	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATURAL	M2	0,61000000	0,61000000	0,61000000			6,10000000
I02378	Vale transporte	un	15,17000000	15,17000000	15,17000000	15,78000000	24,78000000	262,28000000
I02436S	Eletricista (horista)	h	1,80000000	1,80000000	1,80000000			18,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I025822	ACESSIBILIDADE - PISO TATIL/ALERTA PLACA CONCRETO 40x40cm	M2	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,24000000	2,40000000
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	35,72000000	35,72000000	35,72000000	71,44000000	35,72000000	357,20000000
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,46000000
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h	0,40000000	0,40000000	0,40000000			4,00000000
I02705S	Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	0,30000000	0,30000000	0,30000000			3,00000000
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,04000000	0,41000000
I02869	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	l	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,02000000	0,01000000	0,12000000
I032082	CAMINHAO BASC.MERCEDES LK 620/42 8,0m3 200CV	H	1,47000000	1,47000000	1,47000000	1,47000000		14,71000000
I032090	CAMINHAO PIPA FORD F14000 D4928 8000L 130CV	H	2,21000000	2,21000000	2,21000000	2,21000000		22,11000000
I032174	COMPACTADOR AUTOPROP.1 CIL.DYNAPAC 77CV	H	0,74000000	0,74000000	0,74000000	0,74000000		7,40000000
I032176	COMPACTADOR AUTOPROP.1 CIL.DYNAPAC CA152P 95CV	H	0,37000000	0,37000000	0,37000000	0,37000000		3,69000000
I033842	CONCRETO USINADO 20,0 MPa CONVENCIONAL	M3	12,64000000	12,64000000	12,64000000	23,28000000	11,98000000	126,42000000
I036410	CONTAINER REFEITORIO 12.12x2,44x2.57 C/5 MESAS/BANCOS/PIA	MES	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000		12,00000000
I036825	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-335 15x15 8,0mm (5,37kg/m2)	M2	103,57000000	103,57000000	103,57000000			1.035,70000000
I03744S	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vão até 4,50 m (sem colocação)	m2	0,41000000	0,41000000	0,41000000	0,83000000	0,41000000	4,13000000
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	69,44000000	69,44000000	69,44000000	69,44000000	138,89000000	1.388,87000000
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un						0,00000000
I04221S	Oleo diesel combustível comum	l	0,22000000	0,22000000	0,22000000			2,20000000
I04222S	Gasolina comum	l						0,00000000
I04230S	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,03000000	0,03000000	0,03000000			0,30000000
I04234S	Operador de escavadeira	h	0,09000000	0,09000000	0,09000000			0,90000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,50000000	1,50000000	1,50000000	1,50000000	3,00000000	30,00000000
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	4,28000000	4,28000000	4,28000000	4,73000000	4,08000000	50,42000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I04517S	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,14000000	0,14000000	0,14000000			1,40000000
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,22000000	0,22000000	0,22000000	0,24000000	0,22000000	2,71000000
I04720S	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,12000000	0,12000000	0,12000000			1,20000000
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,10000000	0,10000000	0,10000000	0,08000000	0,08000000	1,14000000
I04722	Colher de pedreiro	un						0,00000000
I04722S	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,18000000	0,09000000	0,92000000
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,07000000	0,66000000
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,02000000	0,20000000
I04730S	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,08000000	0,08000000	0,08000000	0,16000000	0,08000000	0,80000000
I04750S	Pedreiro (horista)	h	18,35000000	18,35000000	18,35000000	15,70000000	11,87000000	207,87000000
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,77000000	0,74000000	9,18000000
I05075S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,05000000	0,02000000	0,21000000
I051067	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	M	6,75000000	6,75000000	6,75000000	6,75000000		67,51000000
I06111S	Servente de obras	h	94,65000000	94,65000000	94,65000000	96,22000000	140,05000000	1.542,65000000
I06114S	Ajudante de armador (horista)	h	0,11000000	0,11000000	0,11000000			1,10000000
I06117S	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	0,02000000	0,02000000	0,02000000			0,20000000
I063720	TAMPAO FERRO FUNDIDO ARTICULADO LEVE 300x300mm	UN	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,80000000	0,40000000	4,00000000
I06883	Poste concreto duplo T (DT) 9/600	un	1,30000000	1,30000000	1,30000000	0,60000000	1,20000000	19,00000000
I06891	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	un	0,50000000	0,50000000	0,50000000			5,00000000
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,31000000	0,31000000	0,31000000	0,61000000	0,31000000	3,07000000
I07015	Serviços de terraplenagem leve para urbanização de áreas úteis	m²	9.657,84000000	9.657,84000000	9.657,84000000	9.657,84000000		96.578,40000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,29000000	10,29000000	10,29000000	1,50000000	3,00000000	117,90000000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	0,04000000	0,04000000	0,04000000			0,40000000
I087021	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CONTRAPISO MATRIX VOTORANTIN (12,80 kg/m2xcm)	KG	182,18000000	182,18000000	182,18000000	153,51000000	24,49000000	1.821,81000000
I087024	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA ASSENT. TIJOLOS VOTOMASSA	KG	136,79000000	136,79000000	136,79000000	115,37000000	18,98000000	1.367,90000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	112,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	2,40000000	24,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,40000000	2,40000000	2,40000000	2,40000000	4,80000000	48,00000000
I08855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	un	1,76000000	1,76000000	1,76000000	1,32000000		17,60000000
I09206	Fita de demarcação para campo de futebol de areia, com 06 fitas com 8m de comprimento e 5cm de largura	cj	0,30000000	0,30000000	0,30000000	0,30000000		3,00000000
I09357	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	m2	1,76000000	1,76000000	1,76000000	1,32000000		17,60000000
I099014	MARCEIRO 1a. CLASSE	H	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000		12,00000000
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	58,23000000	58,23000000	58,23000000	58,85000000	1,53000000	582,27000000
I099050	PEDREIRO	H	174,95000000	174,95000000	174,95000000	197,03000000	45,53000000	1.749,48000000
I099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	H	10,45000000	10,45000000	10,45000000	19,55000000	10,45000000	104,47000000
I099162	MOTORISTA	H	3,68000000	3,68000000	3,68000000	3,68000000		36,80000000
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	49,87000000	49,87000000	49,87000000	50,84000000	1,73000000	498,72000000
I099230	SERRALHEIRO	H	2,33000000	2,33000000	2,33000000	3,36000000	1,68000000	23,30000000
I099250	ELETRICISTA	H	73,72000000	73,72000000	73,72000000	77,25000000	7,57000000	737,17000000
I099300	ARMADOR ou FERREIRO	H	125,62000000	125,62000000	125,62000000	195,78000000	95,50000000	1.256,22000000
I099322	CONCRETISTA	H	40,07000000	40,07000000	40,07000000	65,80000000	32,31000000	400,74000000
I099323	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	H	78,65000000	78,65000000	78,65000000	119,77000000	54,15000000	786,55000000
I099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	170,65000000	170,65000000	170,65000000	280,49000000	139,56000000	1.706,55000000
I099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	H	3,41000000	3,41000000	3,41000000	3,41000000		34,11000000
I099398	MARMORISTA	H	0,34000000	0,34000000	0,34000000	0,51000000	0,34000000	3,43000000
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	240,17000000	240,17000000	240,17000000	392,50000000	193,98000000	2.401,68000000
I099537	VIDRACEIRO	H	2,62000000	2,62000000	2,62000000	2,41000000		26,19000000
I099550	PINTOR	H	2,89000000	2,89000000	2,89000000	3,17000000	0,28000000	28,89000000
I099600	CALCETEIRO	H	4,01000000	4,01000000	4,01000000	4,01000000		40,11000000
I099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,33000000	2,33000000	2,33000000	3,36000000	1,68000000	23,30000000
I099664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	H	0,34000000	0,34000000	0,34000000	0,51000000	0,34000000	3,43000000
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	87,47000000	87,47000000	87,47000000	89,99000000	8,07000000	874,69000000
I099807	AJUDANTE DE ARMADOR	H	125,33000000	125,33000000	125,33000000	195,49000000	95,21000000	1.253,31000000
I099846	OPERADOR DE COMPACTADOR	H	1,11000000	1,11000000	1,11000000	1,11000000		11,09000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I099900	SERVENTE	H	290,15000000	290,15000000	290,15000000	331,92000000	73,21000000	2.901,41000000
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un						0,00000000
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,78000000	1,23000000	12,76000000
I10492	Cesta Básica	un	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,78000000	1,23000000	12,76000000
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,04000000	0,04000000	0,04000000	0,05000000	0,10000000	0,94000000
I10535S	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un						0,00000000
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	0,14000000	0,14000000	0,14000000	0,27000000	0,14000000	1,39000000
I10577	Serrote 40cm	un						0,00000000
I10578	Formão grande	un						0,00000000
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un						0,00000000
I10585	Arco de serra	un						0,00000000
I10586	Torquesa	un						0,00000000
I10592	Lima chata 12"	un						0,00000000
I10593	Praio simples 30cm	un						0,00000000
I10596	Protetor auricular	un	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,78000000	1,23000000	12,76000000
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,31000000	0,31000000	0,31000000	0,32000000	0,49000000	5,26000000
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	17,10000000	17,10000000	17,10000000	17,79000000	27,33000000	291,64000000
I10788	Pá quadrada	un	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,04000000	0,41000000
I10789	Nível de bolha de madeira	un						0,00000000
I10790	Prumo de face	un						0,00000000
I11005	Gramma esmeralda em placas	m2	694,45000000	694,45000000	694,45000000	694,45000000	1.388,90000000	13.889,00000000
I11240	Alicate com isolamento	un						0,00000000
I11241	Alicate volt-ampermetro	un						0,00000000
I11242	Chave inglesa 12"	un						0,00000000
I11243	Martelo sem unha	un						0,00000000
I11244	Martelo com unha	un						0,00000000
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un						0,01000000
I11246	Escala métrica de bambú	Un						0,01000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I11247	Serra mármore	un						0,00000000
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un						0,00000000
I11249	Serra circular elétrica portátil	un						0,00000000
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un						0,00000000
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un						0,00000000
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un						0,00000000
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un						0,00000000
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un						0,00000000
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un						0,00000000
I11265	Martelo de borracha com cabo	un						0,00000000
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	0,40000000	0,40000000	0,40000000			4,00000000
I11581S	Trilho pantográfico concavo, tipo u, em alumínio, com dimensões de aprox *35 x 35* mm, para roldana de porta de correr	m	0,36000000	0,36000000	0,36000000	0,72000000	0,36000000	3,60000000
I11707S	Ralo fofo semiesférico, 75 mm, para lajes/ calhas	un	0,80000000	0,80000000	0,80000000			8,00000000
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,38000000	0,38000000	0,38000000	0,42000000	0,60000000	6,50000000
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,15000000	0,21000000	2,12000000
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,04000000	0,42000000
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,09000000	0,09000000	0,09000000	0,10000000	0,16000000	1,58000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	1,20000000	12,00000000
I13419	Fechadura tipo bico de papagaio, para porta de correr, inclusive concha em latão, da IMAB, ref.: FA1352I310S00 ou similar)	un	0,20000000	0,20000000	0,20000000	0,40000000	0,20000000	2,00000000
I13458S	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un						0,00000000
I1350	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE FERRO FUNDIDO	KG	0,03000000	0,03000000	0,03000000	0,06000000	0,03000000	0,28000000
I13524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	0,80000000	0,80000000	0,80000000			8,00000000
I13685	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	un	1,40000000	1,40000000	1,40000000			14,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	113,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I13896S	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira de *45* mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv)	un						0,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,20000000	1,20000000	1,20000000	1,20000000	2,40000000	24,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	1,20000000	12,00000000
I14618S	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de *1600* w, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	un						0,00000000
I1530	MONTADOR	H	0,91000000	0,91000000	0,91000000	0,91000000	1,82000000	18,21000000
I1678	PLUG FERRO FUNDIDO 50MM (2')	UN	2,10000000	2,10000000	2,10000000	4,20000000	2,10000000	21,00000000
I1771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	UN	0,70000000	0,70000000	0,70000000	1,40000000	0,70000000	7,00000000
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	0,40000000	0,40000000	0,40000000			4,00000000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	0,60000000	0,60000000	0,60000000	0,60000000	1,20000000	12,00000000
I20247S	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,01000000	0,01000000	0,01000000			0,10000000
I21061S	Ralo fofo com requadro, quadrado 300 x 300 mm	un	1,85000000	1,85000000	1,85000000	1,85000000	3,70000000	37,00000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	0,72000000	0,72000000	0,72000000	0,72000000	1,44000000	14,40000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	3,00000000	3,00000000	3,00000000	3,00000000	6,00000000	60,00000000
I2312	ELETRICISTA	H	6,75000000	6,75000000	6,75000000			67,50000000
I2320	ENCANADOR	H	1,95000000	1,95000000	1,95000000	2,11000000	3,75000000	37,53000000
I2326	ESPOLETA	UN						0,00000000
I2329	ESTOPIM	M						0,00000000
I25067S	Bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm, fbk 4,5 mpa (nbr 6136)	un	27,15000000	27,15000000	27,15000000			271,50000000
I2507	DINAMITE 60%	KG						0,00000000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	0,01000000	0,01000000	0,01000000			0,10000000
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ						0,00000000
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG						0,00000000
I2543	SERVEENTE	H	2,57000000	2,57000000	2,57000000	2,34000000	4,67000000	49,03000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,03000000	0,03000000	0,03000000			0,30000000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H						0,00000000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H						0,00000000
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H						0,00000000
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H						0,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H						0,00000000
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,02000000	0,02000000	0,02000000			0,20000000
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	0,36000000	0,36000000	0,36000000			3,60000000
I2702	JUROS	H	0,03000000	0,03000000	0,03000000			0,30000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,41000000	0,41000000	0,41000000			4,10000000
I2706	OLEO DIESEL	L	0,13000000	0,13000000	0,13000000			1,30000000
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excludo carregador	un						0,00000000
I36531S	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potencia liquida 88 hp, peso operacional minimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un						0,00000000
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	9,31000000	9,31000000	9,31000000			93,10000000
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	h	9,31000000	9,31000000	9,31000000			93,10000000
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	h	9,31000000	9,31000000	9,31000000			93,10000000
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	h	9,31000000	9,31000000	9,31000000			93,10000000
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,34000000	0,34000000	0,34000000			3,40000000
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	4,37000000	4,37000000	4,37000000	1,88000000	1,98000000	49,31000000
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,92000000	1,92000000	1,92000000	1,88000000	1,98000000	24,81000000
I43059S	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	0,93000000	0,93000000	0,93000000			9,30000000
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,38000000	0,38000000	0,38000000	0,39000000	0,37000000	4,64000000
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,12000000	0,12000000	0,12000000	0,10000000	0,10000000	1,50000000
I43459S	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,15000000	0,15000000	0,15000000			1,50000000
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,45000000	0,45000000	0,45000000			4,50000000
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,85000000	4,85000000	4,85000000			48,50000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA :	07/11/2022	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,86000000	3,86000000	3,86000000			38,60000000
I43483S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,15000000	0,15000000	0,15000000			1,50000000
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,45000000	0,45000000	0,45000000			4,50000000
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,85000000	4,85000000	4,85000000			48,50000000
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,86000000	3,86000000	3,86000000			38,60000000
I44503S	Jardineiro (horista)	h	55,56000000	55,56000000	55,56000000	55,56000000	111,11000000	1.111,13000000
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3				0,01000000		0,01000000
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	3,04000000	3,04000000	3,04000000	3,04000000	6,08000000	60,80000000
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,91000000	0,91000000	0,91000000	0,91000000	1,82000000	18,21000000
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,91000000	0,91000000	0,91000000	0,91000000	1,82000000	18,21000000
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	4,50000000	4,50000000	4,50000000			45,00000000
INS-432814	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO CONJUGADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO DE NO MÍNIMO 2" 1/2 X 2 MM; 2" X 2 MM; 1/2 X 1.50 MM; CHAPA ANTIDERRAPANTE DE NO MÍNIMO 3MM; UTILIZANDO-SE PINOS MACIÇOS, TODOS ROLAMENTOS (ROLAMENTOS DUPLOS), PINTURA A PÓ ELETROSTÁTICA, BATENTES DE BORRACHA, SOLDA MIG, ORIFÍCIOS PARA A FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO (CHUMBADORES PARABOUT); CORTES A LASER; TAMPÃO DE METAL ARREDONDADO, ESPECIFICAÇÕES MUSCULARES EM CADA APARELHO EM BAIXO RELEVO EM INOX, OFERECENDO TOTAL SEGURANÇA AOS USUÁRIOS, PERMITINDO QUE OS APARELHOS POSSAM SER INSTALADOS EM ÁREAS FECHADAS E AO AR LIVRE, RESISTENTES À AÇÕES CLIMÁTICAS. E QUE PERMITAM A PRÁTICA DE 3 (TRÊS) USUÁRIOS SIMULTANEAMENTE.	UN	0,80000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	4,00000000



PREFEITURA DE
PARNAMIRIM

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
			SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
SICRO			2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D



PREFEITURA DE
PARNAMIRIM

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98	0,00
B2	Feridos	4,28	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,67
B4	13º Salário	10,90	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,77	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,11	6,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	45,86	16,70

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,11	3,91
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,02	3,07
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,56	2,72
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	13,24	10,12

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,88	6,15
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	17,33	6,50

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
			SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
SICRO			2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

Horista = 113,23%
Mensalista = 70,12%

A + B + C + D



PREFEITURA DE
PARNAMIRIM

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
			SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
SICRO			2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D



PREFEITURA DE
PARNAMIRIM

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	0,00
B2	Feridos	4,29	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,90	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,55	7,99
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,64	17,74

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,48	4,91
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,36	0,27
C3	Férias Indenizadas	3,64	2,76
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,92	3,73
C5	Indenização Adicional	0,55	0,41
	TOTAL	15,95	12,08

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,53	6,53
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,65	0,49
	TOTAL	18,18	7,02

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
 PREFEITURA DE PARNAMIRIM	OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	PARNAMIRIM	MES	REF.		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2022/07	111,51%	69,89%
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	
		SICRO	2022/07	-	-	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Horista = 118,57%
Mensalista = 73,64%

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
		SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98	0,00
B2	Feridos	4,28	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,02	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,80	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,00	8,32
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,89	18,03

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,17	3,91
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,77	2,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,01	2,28
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	11,50	8,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,62	6,64
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	18,08	6,99

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V01	DATA : 07/11/2022		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARNAMIRIM	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
			SBC	2022/09 - Natal	113,23%	-	09/2022
SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
SICRO			2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/09 SEM DESONERAÇÃO	114,27%	70,53%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Horista = 114,27%
Mensalista = 70,53%

A + B + C + D



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN20220556613

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL

1. Responsável Técnico

FRANKLIN ALTEVY BRUNNO WANDERLEY
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 2101795264
Registro: 2101795264RN

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM
AVENIDA CASTOR VIEIRA RÉGIS
Complemento:
Cidade: PARNAMIRIM

Bairro: COHABINAL
UF: RN

CPF/CNPJ: 08.170.862/0001-74
Nº: 50
CEP: 59140670

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 9.273,80

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NÃO SE APLICA

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA TENENTE MEDEIROS

Nº: s/n

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: PARNAMIRIM

UF: RN

CEP: 59140020

Data de Início: 15/11/2022

Previsão de término: 24/11/2022

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: Infra-estrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM

CPF/CNPJ: 08.170.862/0001-74

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO >
#1.1.1.1 - DE ALVENARIA

42.346,24

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Orçamento para construção de um PARQUE ESPORTIVO situado na Av. Ten. Medeiros, s/n, Centro Parnamirim/RN, com área de implantação de 42.346,24m². O profissional possui vínculo de cargo e função com a contratante, de acordo com a ART 00021017952645010420.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RN, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

PARNAMIRIM, 05 de Dezembro de 2022

Local

data

FRANKLIN ALTEVY BRUNNO WANDERLEY - CPF: 307.315.504-04

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM - CNPJ: 08.170.862/0001-74

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 29/11/2022

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8204226667

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave BBC4y
Impresso em: 05/12/2022 as 09:39:56 por: ip: 200.164.229.45

www.crea-rn.org.br
Tel (84) 4006-7200

crearn@crea-rn.org.br
Fax: (84) 4006-7201

CREA-RN
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

