

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



**OBRA:** PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02  
**DESCRIÇÃO:** PRAÇA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM  
**LOCAL:** PARNAMIRIM  
**CLIENTE:** PREFEITURA DE PARNAMIRIM

<b>DATA :</b> 18/04/2022		<b>BDI :</b> 25,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-	03/2023
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2022
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	03/2023
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		
<b>1</b>		<b>PRAÇA EM GERAL</b>										<b>6.317.877,45</b>
<b>1.1</b>		<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>										<b>1.010.316,94</b>
<b>1.1.1</b>		<b>LIMPEZA DO TERRENO</b>										<b>172.891,94</b>
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	0,15	0,04	0,15	0,04	0,10	0,48	46.357,45
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	237,07	211,35	235,02	91,82	193,82	969,08	4.845,40
1.1.1.3	S02496	Regularização mecanizada de áreas	ORSE	m2	96.578,41	0,01	0,00	1,00	0,00	0,25	1,26	121.688,18
<b>1.1.2</b>		<b>PLACA DE OBRA</b>										<b>6.616,66</b>
1.1.2.1	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	CAERN	M²	13,00	43,48	345,06	0,00	18,65	101,80	508,99	6.616,66
<b>1.1.3</b>		<b>PROJETOS DE ENGENHARIA</b>										<b>1.668,03</b>
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	1.668,03
<b>1.1.4</b>		<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>										<b>829.159,23</b>
1.1.4.1	93211	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	30,00	136,23	406,31	0,31	52,58	148,86	744,29	22.328,74
1.1.4.2	93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	12,00	301,89	645,20	0,26	116,60	265,99	1.329,94	15.959,28
1.1.4.3	93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	42,00	243,25	667,86	0,29	94,73	251,53	1.257,66	52.821,12
1.1.4.4	93209	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	60,00	226,60	605,89	0,32	89,03	230,46	1.152,30	69.180,60
1.1.4.5	COM-53290285	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA 01	Composições s Próprias	MES	12,00	25.863,71	0,00	0,00	4.118,02	7.495,43	37.477,16	449.720,72
1.1.4.6	101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	1.354,90	31,49	83,34	0,07	12,68	31,90	159,48	216.020,72
1.1.4.7	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_PS	SINAPI	UN	2,00	170,55	1.016,31	0,00	59,76	311,66	1.558,28	3.116,56
<b>1.2</b>		<b>FUNDACAO</b>										<b>199.978,23</b>
<b>1.2.1</b>		<b>MURETA AO REDOR DA PRAÇA GERAL</b>										<b>199.978,23</b>

Informe o código de acesso ao sistema de controle de acesso para a validação de dados e assinatura eletrônica.





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02	<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	<b>FORTE</b>	CAERN	<b>VERSÃO</b>	2022/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM		ORSE		2023/01
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PARNAMIRIM		SBC		2023/03 - Natal
			SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO 2		2016/11 SEM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO		2022/10
			SINAPI		2023/02 SEM DESONERAÇÃO
			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		
1.2.1.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	1.037,05	8,43	26,48	0,00	3,19	9,53	47,63	49.394,63
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	58,06	41,47	0,00	23,02	30,64	153,19	79.433,53
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	193,39	0,00	0,00	81,04	68,61	343,04	71.149,61
<b>1.3</b>	<b>PISOS PAVIMENTACAO</b>											<b>2.944.661,77</b>
<b>1.3.1</b>	<b>MEIO - FIO</b>											<b>280.682,55</b>
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	12,24	37,82	0,00	5,01	13,77	68,84	225.491,01
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	15,18	32,46	0,00	6,21	13,46	67,31	55.188,31
<b>1.3.2</b>	<b>PISTA DE PASSEIO E PRACA EM GERAL</b>											<b>2.194.936,71</b>
1.3.2.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRÉTO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	16.433,28	6,50	82,45	0,00	2,66	22,90	114,51	1.881.774,51
1.3.2.2	2140031	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE. INC_11/2020	CAERN	M²	2,40	24,54	82,22	0,00	10,55	29,33	146,64	351,84
1.3.2.3	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	368,34	21,75	48,45	1,32	6,79	19,58	97,89	36.058,89
1.3.2.4	S02592	Imprimação - execução com fornecimento de material	ORSE	m2	1.841,72	0,05	10,70	0,26	0,01	2,76	13,78	25.378,78
1.3.2.5	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	92,09	36,38	1.363,58	56,21	8,94	366,28	1.831,39	168.668,39
1.3.2.6	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	16.433,28	0,15	3,71	0,00	0,07	0,98	4,91	80.687,91
1.3.2.7	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M	4.929,98	0,21	0,02	0,00	0,10	0,08	0,41	2.029,41
<b>1.3.3</b>	<b>ESTACIONAMENTO</b>											<b>442.200,44</b>

PARNAMIRIM - RUA ALVARO ALVES, 100 - JARDIM BELLEVILLE - PARNAMIRIM - PERNAMBUCO - CEP: 53550-000  
 Telefone: (51) 3361-1000  
 E-mail: prefeitura@parnamirim.pe.br  
 Site: www.parnamirim.pe.br





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02	<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		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		
1.3.3.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	207,39	21,75	48,45	1,32	6,79	19,58	97,89	20.301,88
<b>1.3.3.2</b>	<b>DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS</b>											
1.3.3.2.1	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	550,69	1.470,72	9,50	213,44	561,09	2.805,44	22.443,58
1.3.3.2.2	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_PA	SINAPI	UN	8,00	451,33	6.310,72	120,89	158,76	1.760,43	8.802,13	70.417,00
1.3.3.2.3	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	27,70	110,26	19,70	8,75	41,60	208,01	6.240,30
1.3.3.3	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	2.073,87	8,25	113,19	0,00	3,08	31,13	155,65	322.797,10
<b>1.3.4</b>	<b>PARADA DE ONIBUS</b>											
1.3.4.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	198,43	17,07	72,19	5,09	6,09	25,11	125,55	24.939,00
1.3.4.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	19,84	21,75	48,45	1,32	6,79	19,58	97,89	1.939,00
<b>1.4</b>	<b>PAREDES. PAINÉIS E REVESTIMENTOS</b>											
<b>1.4.1</b>	<b>MURETA PRAÇA COMPLETA</b>											
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	39,76	21,69	0,00	15,73	19,30	96,48	125.067,00
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	143,37	301,45	0,00	66,39	127,80	639,01	9.938,00
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	13,94	12,10	0,07	4,99	7,78	38,88	100.800,00
<b>1.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>											
<b>1.5.1</b>	<b>GRADE DA MURETA QUE CONTORNA A PRAÇA</b>											

Informe o código de verificação e o código de barras para a validade da assinatura. Para verificar a validade da assinatura, clique no link: https://portal.transparencia.mec.gov.br/verificacao/538E387996AAC42A5





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02	<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1.5.1.1	102362	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 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	5.212,72	30,18	109,32	0,00	12,39	37,97	189,86	989.687,55
<b>1.5.2</b>	<b>PORTÃO DE ENTRADA DA PRAÇA</b>										<b>7.189,96</b>	
1.5.2.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	8,00	12,31	701,72	0,00	4,94	179,74	898,71	7.189,96
<b>1.6</b>	<b>PINTURA</b>										<b>213.161,49</b>	
<b>1.6.1</b>	<b>PINTURA / PISO ESTACIONAMENTO</b>										<b>2.735,55</b>	
1.6.1.1	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	39,88	6,23	45,84	0,00	2,81	13,72	68,60	2.735,55
<b>1.6.2</b>	<b>PISO PASSEIO</b>										<b>201.138,22</b>	
1.6.2.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	11.174,38	6,23	5,36	0,00	2,81	3,60	18,00	201.138,22
<b>1.6.3</b>	<b>MURETA CONTORNO DA PRAÇA</b>										<b>9.209,72</b>	
1.6.3.1	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	518,53	3,58	6,87	0,00	1,63	3,02	15,10	7.830,30
1.6.3.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	518,53	0,85	1,01	0,00	0,39	0,56	2,81	1.440,49
<b>1.7</b>	<b>INSTALACOES ELETRICAS</b>										<b>551.997,22</b>	
<b>1.7.1</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ESTACIONAMENTO</b>										<b>76.320,20</b>	
1.7.1.1	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	un	24,00	118,84	147,22	0,00	30,86	74,23	371,15	8.907,60
1.7.1.2	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	1,41	4,98	0,00	0,50	1,72	8,61	7.165,48
1.7.1.3	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	24,00	0,59	36,89	0,00	0,21	9,42	47,11	1.128,24
1.7.1.4	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	539,30	3,98	10,32	0,00	1,41	3,93	19,64	10.599,37
1.7.1.5	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	25,00	85,40	477,09	0,00	28,34	147,71	738,54	18.464,50
1.7.1.6	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR	SEINFRA	UN	45,00	74,45	460,15	0,00	0,00	133,65	668,25	30.072,75

Informe o código de acesso no campo "Acesso" para visualizar a planilha. Acesse o link: https://pam.parabensbrasil.com.br/planilhas/871996AAC42A5 e informe o código de acesso no campo "Acesso" para visualizar a planilha.





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02	<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		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		
		EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W										
<b>1.7.2</b>	<b>PRACA GERAL</b>											<b>475.672,88</b>
1.7.2.1	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	164,00	12,58	255,53	18,76	4,23	72,78	363,88	59.676,38
1.7.2.2	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	40,00	116,03	2.578,48	8,70	38,46	685,42	3.427,09	137.083,60
1.7.2.3	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	un	40,00	118,84	147,22	0,00	30,86	74,23	371,15	14.846,60
1.7.2.4	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	5,10	3,34	0,00	1,82	2,57	12,83	32.966,55
1.7.2.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	1.270,03	3,98	10,32	0,00	1,41	3,93	19,64	24.943,33
1.7.2.6	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	102,00	0,59	36,89	0,00	0,21	9,42	47,11	4.808,82
1.7.2.7	S12561	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	ORSE	un	41,00	1,67	95,99	0,00	0,35	24,50	122,51	5.044,91
1.7.2.8	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	10,24	0,00	0,11	2,67	13,33	19.963,33
1.7.2.9	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	4,07	18,88	0,00	1,45	6,10	30,50	24.723,60
1.7.2.10	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	4.216,43	1,05	3,26	0,00	0,38	1,17	5,86	24.708,13
1.7.2.11	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	1,83	6,51	0,00	0,66	2,25	11,25	10.133,33
1.7.2.12	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	1,41	4,98	0,00	0,50	1,72	8,61	25.833,33
1.7.2.13	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	24,00	116,03	2.578,48	8,70	38,46	685,42	3.427,09	82.255,68
1.7.2.14	101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE	SINAPI	UN	48,00	28,02	89,74	18,77	9,71	36,56	182,80	8.774,40

Informe o código 6AAC-42A5 e informe o código 538E-879-6AAC-42A5 e  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://brasil.azul.com.br/assinaturas/verificar-assinatura  
 Assinado por 1 pessoa: PARNAMIRIM - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM - RUA ANKLEB ALTEVO BRUNO, 100 - JARDIM SANTA LUZIA, 55050-000 - PARNAMIRIM - SC  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://brasil.azul.com.br/assinaturas/verificar-assinatura





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02	<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	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		
		METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020										
<b>1.8</b>		<b>INSTALACOES HIDRAULICAS</b>										<b>35.280,40</b>
<b>1.8.1</b>		<b>PRACA EM GERAL</b>										<b>35.280,40</b>
1.8.1.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	27,00	9,74	48,05	0,00	2,46	15,06	75,31	2.033,55
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	17,37	0,00	0,38	4,68	23,41	19.899,35
1.8.1.3	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	un	27,00	118,84	147,22	0,00	30,86	74,23	371,15	10.021,15
1.8.1.4	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	27,00	3,15	76,90	0,00	1,16	20,30	101,51	2.740,27
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	6,33	107,58	0,00	2,44	29,09	145,44	290,88
1.8.1.6	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	2,00	13,25	99,48	0,00	5,13	29,47	147,33	294,66
<b>1.9</b>		<b>BANCOS DA PRAÇA</b>										<b>76.821,40</b>
1.9.1	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	m	332,00	71,95	94,74	0,00	18,43	46,28	231,40	76.821,40
<b>1.10</b>		<b>DIVERSOS</b>										<b>52.973,30</b>
<b>1.10.1</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS / ESTACIONAMENTO</b>										<b>3.523,30</b>
1.10.1.1	S07319	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	ORSE	un	9,00	11,55	298,85	0,00	2,79	78,30	391,49	3.523,30
1.10.2	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	56,80	1.239,56	0,62	21,84	329,71	1.648,53	49.450,00
<b>2</b>		<b>BANHEIROS</b>										<b>234.831,10</b>
<b>2.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>2.215,20</b>
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	19,10	27,88	0,00	7,73	13,68	68,39	2.215,20
<b>2.2</b>		<b>COBERTURA</b>										<b>25.540,80</b>
2.2.1	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM,	SINAPI	M2	63,44	4,42	150,61	0,00	1,85	39,22	196,10	12.440,88

PARNAMIRIM - RUA DE SÃO CARLOS, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - PARNAMIRIM - PERNAMBUCO  
 Telefone: (71) 3361-1111 | E-mail: prefeitura@parnamirim.pe.br | www.parnamirim.pe.br  
 CNPJ: 07.043.848/0001-96 | Inscrição Estadual: 15.088.000-00 | Inscrição Municipal: 10.000.000-00  
 O presente documento é uma cópia eletrônica e não possui validade jurídica.





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02	<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		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		
		COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS										
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	5,14	41,22	0,00	2,12	12,12	60,60	2.424,00
2.2.3	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	m	43,90	9,53	44,03	0,00	2,23	13,95	69,74	3.061,00
2.2.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	7,20	7,35	48,83	0,00	3,05	14,81	74,04	533,00
2.2.5	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	2,33	13,19	0,00	0,95	4,12	20,59	1.306,00
2.2.6	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	477,70	890,35	52,16	189,52	402,43	2.012,16	4.024,00
2.2.7	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	12,60	18,96	83,37	0,00	7,18	27,38	136,89	1.721,00
<b>2.3</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>											<b>14.550,00</b>
2.3.1	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,07	53,00	366,85	3,18	20,42	110,86	554,31	1.700,00
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	2,21	12,99	0,00	0,81	4,00	20,01	5.186,00
2.3.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	2,88	80,06	0,00	0,00	34,64	28,68	143,38	417,00
2.3.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	2,88	31,84	0,00	0,00	14,74	11,65	58,23	164,00
2.3.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	35,84	8,43	26,48	0,00	3,19	9,53	47,63	1.700,00
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	106,87	151,02	0,03	41,09	74,75	373,76	5.380,00
<b>2.4</b>	<b>PISOS PAVIMENTAÇÃO</b>											<b>9.845,00</b>
2.4.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	SINAPI	M3	5,72	175,58	369,41	3,70	67,46	154,04	770,19	4.400,00
2.4.2	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM	SINAPI	M2	57,10	10,24	39,11	0,00	3,97	13,33	66,65	3.800,00

Informe o código de identificação do documento e o número da página. Para verificação de autenticidade, acesse o link: https://parnamirim.ri.rn.gov.br/verificacao





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02	<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		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		
		AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE										
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	14,74	30,34	0,11	5,18	12,59	62,96	1.633,95
<b>2.5</b>	<b>ESTRUTURAS</b>											<b>37.859,53</b>
2.5.1	104487	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	M3	5,43	458,46	2.183,55	27,48	172,97	710,62	3.553,08	19.293,35
2.5.2	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	22,47	162,33	0,00	8,70	48,38	241,88	18.566,33
<b>2.6</b>	<b>PINTURA</b>											<b>3.624,33</b>
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	6,19	6,87	0,00	2,79	3,96	19,81	1.879,90
2.6.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	21,90	4,11	4,91	0,00	1,85	2,72	13,59	201,57
2.6.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	70,60	5,35	4,91	0,00	2,41	3,17	15,84	1.114,33
2.6.4	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	116,80	0,85	1,01	0,00	0,39	0,56	2,81	330,68
<b>2.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>											<b>8.688,65</b>
2.7.1	90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, (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	170,72	976,49	0,00	70,18	304,35	1.521,74	3.043,48
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	22,25	64,49	0,00	9,23	23,99	119,96	479,84
2.7.3	90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, (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	197,34	1.170,41	0,00	81,20	362,24	1.811,19	3.622,38
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	49,66	136,49	0,04	19,47	51,42	257,08	1.542,48

Informe o código de verificação em: <https://pam.par.br/verificacao/5889-6AAC-42A5> e para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://pam.par.br/verificacao/5889-6AAC-42A5>





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02	<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		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		
<b>2.8</b>	<b>PAREDES, PAINÉIS E REVESTIMENTOS</b>										<b>71.668,83</b>	
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	39,76	21,69	0,00	15,73	19,30	96,48	12.382,35
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	143,37	301,45	0,00	66,39	127,80	639,01	4.920,83
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	13,94	12,10	0,07	4,99	7,78	38,88	8.361,18
2.8.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	126,80	16,08	46,64	0,00	6,34	17,27	86,33	10.946,60
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	67,42	26,50	0,12	674,82	192,22	961,08	31.241,14
2.8.6	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	67,05	3,20	9,50	0,01	1,20	3,48	17,39	1.164,84
2.8.7	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	67,05	17,74	6,74	0,00	7,10	7,90	39,48	2.650,88
<b>2.9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										<b>5.359,88</b>	
2.9.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGO NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	6,00	66,23	52,75	0,00	23,17	35,54	177,69	1.066,74
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	54,06	434,46	0,00	19,21	126,93	634,66	634,66
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	4,16	5,65	0,00	1,48	2,82	14,11	768,11
2.9.4	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM	SINAPI	UN	2,00	66,23	52,75	0,00	23,17	35,54	177,69	355,38

Relatório de Referência: 1 de 1  
 Acesso: http://www.parnamirim.br/portal/licitacao/5835E587996AAC42A5  
 Assinado por 1 pessoa: FRANCILIN ALVES DE ARAUJO  
 Para verificar a validade das assinaturas





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PARNAMIRIM

<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF</b>
CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-	03/2023
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2022
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	03/2023
<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022										
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	9,66	72,43	0,00	3,27	21,34	106,70	1.280,44
2.9.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	1,25	9,39	0,00	0,43	2,77	13,84	27,68
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	1,05	2,75	0,00	0,38	1,05	5,23	1.025,58
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	1,41	4,98	0,00	0,50	1,72	8,61	203,90
<b>2.10</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>										<b>25.558,11</b>	
2.10.1	1070075	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	CAERN	UN	6,00	12,10	106,09	0,00	4,72	30,73	153,64	921,84
2.10.2	1070077	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	CAERN	UN	19,00	9,07	121,47	0,00	3,54	33,52	167,60	3.184,40
2.10.3	98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	493,45	7.345,17	104,06	177,32	2.030,00	10.150,00	10.150,00
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_PA	SINAPI	UN	1,00	323,66	3.882,56	86,53	113,92	1.101,67	5.508,34	5.508,34
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	7,67	17,25	0,00	2,96	6,97	34,85	1.188,88
2.10.6	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	5,00	275,21	252,40	0,00	75,14	150,69	753,44	3.763,20
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	9,28	12,46	0,00	3,58	6,33	31,65	570,56
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	8,54	7,55	0,00	3,31	4,85	24,25	269,10
<b>2.11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>										<b>5.490,23</b>	
2.11.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM	SINAPI	UN	20,00	72,13	26,98	0,00	26,73	31,46	157,30	3.146,00

Informe o Código CAAC-42A5 e o documento de identificação da obra em: <https://p.m.br/v/verificacaobm>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02	<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		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		
		TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014										
2.11.2	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	5,85	894,58	0,00	2,27	225,68	1.128,38	1.128,38
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	13,26	126,85	0,00	5,12	36,31	181,54	181,54
2.11.4	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	3,21	28,40	0,00	1,24	8,21	41,06	246,36
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	3,87	4,63	0,00	1,50	2,50	12,50	788,00
<b>2.12</b>	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>											<b>17.613,41</b>
2.12.1	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	19,65	324,64	0,00	7,19	87,87	439,35	5.272,20
2.12.2	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	19,65	242,99	0,00	7,19	67,46	337,29	2.698,32
2.12.3	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	26,20	1.085,96	0,00	9,59	280,44	1.402,19	2.804,38
2.12.4	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	20,91	622,73	0,00	7,64	162,82	814,10	1.628,20
2.12.5	1070033	CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	CAERN	UN	4,00	9,26	32,45	0,00	3,38	11,27	56,36	225,44
2.12.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,20	75,58	339,34	0,00	0,01	103,73	518,66	1.141,16
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	19,39	212,69	0,00	7,17	59,81	299,06	598,12
2.12.8	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	10,16	169,25	0,00	3,95	45,84	229,20	916,80
2.12.9	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	18,69	439,97	0,00	7,10	116,44	582,20	2.328,80
<b>2.13</b>	<b>DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS</b>											<b>6.477,33</b>
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.	SINAPI	M	30,00	10,15	44,52	0,00	3,82	14,62	73,11	2.193,30

Informe o código de classificação de materiais e serviços para a identificação dos itens e para a validação das assinaturas.

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



**OBRA:** PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02  
**DESCRIÇÃO:** PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM  
**LOCAL:** PARNAMIRIM  
**CLIENTE:** PREFEITURA DE PARNAMIRIM

<b>DATA :</b> 18/04/2022		<b>BDI :</b> 25,00%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REG</b>
CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	02/2022
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-	03/2023
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	03/2023
Composições		PROPRIA	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		
		AF_10/2015										
2.13.2	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	218,21	2.536,12	57,89	76,95	722,29	3.611,46	3.611,46
2.13.3	S04283	Ralo hemisférico em PP, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	3,00	14,55	24,04	0,00	3,75	10,59	52,93	158,38
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, CORTÉ E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	8,00	5,75	43,47	0,00	2,19	12,85	64,26	514,08
<b>2.14</b>	<b>SERVICIOS FINAIS</b>											<b>357,88</b>
2.14.1	2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	M²	81,70	1,85	0,78	0,00	0,87	0,88	4,38	357,88
<b>3</b>	<b>CAMPO DE FUTEBOL 01 E 02</b>											<b>1.570.853,59</b>
<b>3.1</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>											<b>93.598,00</b>
<b>3.1.1</b>	<b>MURETA QUADRA POLIESPORTIVA</b>											<b>93.598,00</b>
3.1.1.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	612,16	8,43	26,48	0,00	3,19	9,53	47,63	29.115,91
3.1.1.2	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	306,08	58,06	41,47	0,00	23,02	30,64	153,19	46.888,96
3.1.1.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	122,43	80,06	0,00	0,00	34,64	28,68	143,38	17.561,61
<b>3.2</b>	<b>PISOS PAVIMENTAÇÃO</b>											<b>494.245,51</b>
<b>3.2.1</b>	<b>PISTA DE PASSEIO</b>											<b>36.118,41</b>
3.2.1.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	259,82	6,50	82,45	0,00	2,66	22,90	114,51	29.724,19
3.2.1.2	2140031	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE. INC_11/2020	CAERN	M²	2,40	24,54	82,22	0,00	10,55	29,33	146,64	351,93
3.2.1.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	259,82	5,26	11,09	0,10	2,02	4,62	23,09	5.991,96





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02	<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-	03/2023
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2021
		SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	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		
<b>3.2.2</b>	<b>GRAMADO</b>											<b>431.391,78</b>
3.2.2.1	S10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	ORSE	m2	13.888,98	2,03	22,22	0,00	0,60	6,21	31,06	431.391,78
<b>3.2.3</b>	<b>ARQUIBANCADA PISO</b>											<b>26.750,35</b>
3.2.3.1	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	9,90	18,50	0,06	3,54	8,00	40,00	2.621,18
3.2.3.2	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOLOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	CAERN	M³	170,75	31,84	59,37	0,00	14,75	26,49	132,45	22.615,17
3.2.3.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	65,54	5,26	11,09	0,10	2,02	4,62	23,09	1.513,17
<b>3.3</b>	<b>PAREDES, PAINEIS E REVESTIMENTOS</b>											<b>161.992,48</b>
<b>3.3.1</b>	<b>MURETA ARQUIBANCADA</b>											<b>26.428,17</b>
3.3.1.1	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	39,76	21,69	0,00	15,73	19,30	96,48	14.597,17
3.3.1.2	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	143,37	301,45	0,00	66,39	127,80	639,01	5.789,01
3.3.1.3	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	150,28	315,39	0,00	69,58	133,81	669,06	6.066,17
<b>3.3.2</b>	<b>MURETA PARA O CAMPO</b>											<b>135.564,31</b>
3.3.2.1	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	39,76	21,69	0,00	15,73	19,30	96,48	74.451,17
3.3.2.2	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	143,37	301,45	0,00	66,39	127,80	639,01	28.851,17
3.3.2.3	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	13,94	12,10	0,07	4,99	7,78	38,88	32.259,17
<b>3.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>											<b>643.375,75</b>
3.4.1	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR	SINAPI	M2	3.060,80	29,93	123,95	0,00	12,27	41,54	207,69	635.697,75



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02	<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		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		
		TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021										
3.4.2	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	99,97	543,50	0,00	36,37	169,96	849,80	7.648,33
<b>3.5</b>	<b>PINTURA</b>											<b>34.888,43</b>
3.5.1	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	7,63	2,78	0,00	3,43	3,46	17,30	30.013,15
3.5.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.734,87	0,85	1,01	0,00	0,39	0,56	2,81	4.874,68
<b>3.6</b>	<b>INSTALACOES ELETRICAS</b>											<b>78.285,45</b>
3.6.1	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	12,22	58,26	0,00	4,41	18,72	93,61	187,22
3.6.2	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	32,00	12,09	283,22	0,00	2,95	74,57	372,83	11.930,56
3.6.3	S08370	Poste circular de concreto 8/200 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	12,00	104,43	1.303,30	100,89	30,96	384,90	1.924,48	23.088,96
3.6.4	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	57,71	213,78	0,00	15,00	71,62	358,11	13.210,07
3.6.5	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	3,61	4,23	0,00	1,28	2,28	11,40	8.084,44
3.6.6	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	10,35	0,00	0,01	2,60	13,01	18.211,56
3.6.7	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	2,35	9,66	0,00	0,83	3,21	16,05	32,10
3.6.8	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	0,05	16,49	0,00	0,01	4,14	20,69	3.464,85
<b>3.7</b>	<b>INSTALACOES HIDRAULICAS</b>											<b>1.867,30</b>
3.7.1	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	12,00	72,13	26,98	0,00	26,73	31,46	157,30	1.887,36



Informe o Código de Acesso: 5879-6AAC-42A5 e informe o Código de Acesso: 5879-6AAC-42A5 e



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02	<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	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		
<b>3.8</b>		<b>DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS</b>										<b>50.260,50</b>
3.8.1	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	SINAPI	M	440,00	6,52	67,04	0,43	2,77	19,19	95,95	42.218,58
3.8.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	35,20	52,51	0,00	0,00	24,31	19,21	96,03	3.380,25
3.8.3	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APILOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	CAERN	M³	35,20	31,84	59,37	0,00	14,75	26,49	132,45	4.662,24
<b>3.9</b>		<b>DIVERSOS</b>										<b>12.348,65</b>
3.9.1	S02431	Trave para futebol de campo	ORSE	par	2,00	0,00	3.482,21	0,00	0,00	870,55	4.352,76	8.705,51
3.9.2	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	30,40	26,31	58,65	0,00	10,90	23,97	119,83	3.642,28
<b>4</b>		<b>PORTICO</b>										<b>267.988,20</b>
<b>4.1</b>		<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>										<b>25.074,93</b>
<b>4.1.1</b>		<b>GABARITO</b>										<b>25.074,93</b>
<b>4.1.1.1</b>		<b>PORTICO 01</b>										<b>12.567,48</b>
4.1.1.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	182,88	19,10	27,88	0,00	7,73	13,68	68,39	12.567,48
<b>4.1.1.2</b>		<b>PORTICO 02</b>										<b>12.507,45</b>
4.1.1.2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	182,88	19,10	27,88	0,00	7,73	13,68	68,39	12.507,45
<b>4.2</b>		<b>FUNDACAO</b>										<b>16.559,27</b>
<b>4.2.1</b>		<b>PORTICO 01</b>										<b>8.269,27</b>
4.2.1.1	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,69	53,00	366,85	3,18	20,42	110,86	554,31	1.495,99
4.2.1.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	241,92	2,21	12,99	0,00	0,81	4,00	20,01	4.840,81
4.2.1.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	2,69	80,06	0,00	0,00	34,64	28,68	143,38	386,97



Informe o código de acesso para a verificação da qualidade do trabalho executado. Para mais informações consulte o site: www.parnamirim.rn.gov.br



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02	<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	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		
4.2.1.4	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	1,00	31,84	0,00	0,00	14,74	11,65	58,23	58,23
4.2.1.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	31,36	8,43	26,48	0,00	3,19	9,53	47,63	1.493,35
<b>4.2.2</b>	<b>PORTICO 02</b>											
4.2.2.1	94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,69	53,00	366,85	3,18	20,42	110,86	554,31	1.491,11
4.2.2.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	241,92	2,21	12,99	0,00	0,81	4,00	20,01	4.840,64
4.2.2.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	2,69	80,06	0,00	0,00	34,64	28,68	143,38	385,28
4.2.2.4	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	1,00	31,84	0,00	0,00	14,74	11,65	58,23	58,23
4.2.2.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	31,36	8,43	26,48	0,00	3,19	9,53	47,63	1.493,35
<b>4.3</b>	<b>PISOS PAVIMENTACAO</b>											
<b>4.3.1</b>	<b>PORTICO 01</b>											
4.3.1.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	1,37	175,58	369,41	3,70	67,46	154,04	770,19	1.055,28
4.3.1.2	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	9,69	39,18	0,00	3,77	13,16	65,80	230,61
4.3.1.3	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	17,17	17,18	0,00	7,06	10,35	51,76	2.351,48
4.3.1.4	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	45,26	2,54	75,34	0,00	0,99	19,72	98,59	4.414,11
<b>4.3.2</b>	<b>PORTICO 02</b>											
4.3.2.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	1,37	175,58	369,41	3,70	67,46	154,04	770,19	1.055,28
4.3.2.2	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	9,69	39,18	0,00	3,77	13,16	65,80	230,61



Informe o Código SISE - 879-6/AC-42A5 e informe o Código SISE - 879-6/AC-42A5 e





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02	<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		<b>Composições</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.3.2.3	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	17,17	17,18	0,00	7,06	10,35	51,76	2.342,35
4.3.2.4	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	45,26	2,54	75,34	0,00	0,99	19,72	98,59	4.462,55
<b>4.4</b>	<b>ESTRUTURAS</b>										<b>67.891,99</b>	
<b>4.4.1</b>	<b>PORTICO 01</b>										<b>33.945,45</b>	
4.4.1.1	104487	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	M3	5,66	458,46	2.183,55	27,48	172,97	710,62	3.553,08	20.110,15
4.4.1.2	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	22,47	162,33	0,00	8,70	48,38	241,88	13.835,30
<b>4.4.2</b>	<b>PORTICO 02</b>										<b>33.945,45</b>	
4.4.2.1	104487	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	M3	5,66	458,46	2.183,55	27,48	172,97	710,62	3.553,08	20.110,15
4.4.2.2	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	22,47	162,33	0,00	8,70	48,38	241,88	13.835,30
<b>4.5</b>	<b>PAREDES. PAINES E REVESTIMENTOS</b>										<b>9.885,05</b>	
<b>4.5.1</b>	<b>PORTICO 01</b>										<b>4.927,53</b>	
4.5.1.1	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	39,76	21,69	0,00	15,73	19,30	96,48	2.236,10
4.5.1.2	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	143,37	301,45	0,00	66,39	127,80	639,01	855,85
4.5.1.3	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	13,94	12,10	0,07	4,99	7,78	38,88	1.802,34
<b>4.5.2</b>	<b>PORTICO 02</b>										<b>4.957,52</b>	
4.5.2.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA	SINAPI	M2	23,18	39,76	21,69	0,00	15,73	19,30	96,48	2.236,10

Informe o código 338E-879-6AAC-42A5 e o número 42A5 e o nome de cada item.

https://pamamirim.br/portal/verificar-assinatura

BRUNO WANDERLEY DE ARAÚJO

Assessor Técnico de Planejamento

Rua Manoel de Medeiros, 120 - Vila dos Pescadores - Parnamirim - SC - 89103-000

Telefone: (51) 3464-1000

E-mail: contato@pamamirim.br



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02	<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		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		
		HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021										
4.5.2.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,39	143,37	301,45	0,00	66,39	127,80	639,01	888,00
4.5.2.3	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	46,37	13,94	12,10	0,07	4,99	7,78	38,88	1.802,00
<b>4.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>											<b>14.149,00</b>
<b>4.6.1</b>	<b>PORTICO 01 E 02</b>											<b>14.149,00</b>
4.6.1.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	15,40	12,37	252,14	0,00	4,86	67,34	336,71	5.185,00
4.6.1.2	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	4,00	197,34	1.170,41	0,00	81,20	362,24	1.811,19	7.245,00
4.6.1.3	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	54,80	8,51	6,32	0,00	3,37	4,55	22,75	1.246,00
4.6.1.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,72	40,73	467,95	0,00	16,02	131,18	655,88	472,00
<b>4.7</b>	<b>PINTURA</b>											<b>5.369,00</b>
<b>4.7.1</b>	<b>SALA DE CONTROLE/APOIO/SEGURANÇA PORTICO 02</b>											<b>2.684,00</b>
4.7.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	61,30	0,85	1,01	0,00	0,39	0,56	2,81	172,00
4.7.1.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	61,30	6,19	6,87	0,00	2,79	3,96	19,81	1.200,00
4.7.1.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	50,74	4,11	4,91	0,00	1,85	2,72	13,59	688,00
4.7.1.4	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	50,74	5,15	2,13	0,00	2,31	2,40	11,99	608,00
<b>4.7.2</b>	<b>SALA DE CONTROLE/APOIO/SEGURANÇA PORTICO 01</b>											<b>2.684,00</b>

Informe o código de verificação do documento em: <https://parnamirim33.doc.br>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02	<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		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		
4.7.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	61,30	0,85	1,01	0,00	0,39	0,56	2,81	172,38
4.7.2.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	61,30	6,19	6,87	0,00	2,79	3,96	19,81	1.214,48
4.7.2.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	50,74	4,11	4,91	0,00	1,85	2,72	13,59	689,58
4.7.2.4	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	50,74	5,15	2,13	0,00	2,31	2,40	11,99	608,38
<b>4.8</b>	<b>INSTALACOES ELETRICAS</b>											<b>18.702,68</b>
<b>4.8.1</b>	<b>PORTICO 01 E 02</b>											<b>18.702,68</b>
4.8.1.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	14,00	66,23	52,75	0,00	23,17	35,54	177,69	2.487,66
4.8.1.2	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	54,06	434,46	0,00	19,21	126,93	634,66	1.269,32
4.8.1.3	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	270,88	3,74	5,09	0,00	1,32	2,54	12,69	3.438,12
4.8.1.4	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01_11/2021	ORSE	un	14,00	29,21	28,57	0,00	7,42	16,30	81,50	1.141,00
4.8.1.5	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	1,68	9,38	0,00	0,61	2,92	14,59	58,36
4.8.1.6	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	1,05	3,26	0,00	0,38	1,17	5,86	5.281,90
4.8.1.7	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	1,83	7,24	0,00	0,66	2,43	12,16	5.020,88
<b>4.9</b>	<b>INSTALACOES HIDRAULICAS</b>											<b>4.445,88</b>
<b>4.9.1</b>	<b>BANHEIROS PORTICOS 01 E 02</b>											<b>4.445,88</b>
4.9.1.1	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	4,00	72,13	26,98	0,00	26,73	31,46	157,30	629,20

Relatório de Preços e Custos - Parnamirim - 2022  
 Acesso: https://portal.parnamirim.rn.br/portal/relatorio-precos-custos-2022  
 Página 1 de 1

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02	<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		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		
4.9.1.2	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	2,00	3,07	252,89	0,00	1,18	64,29	321,43	642,86
4.9.1.3	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	7,47	61,13	0,00	2,89	17,87	89,36	178,72
4.9.1.4	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	20,51	10,93	0,00	7,79	9,81	49,04	2.954,40
4.9.1.5	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	3,87	10,00	0,00	1,50	3,84	19,21	40,70
<b>4.10</b>	<b>INSTALACOES SANITARIAS</b>											<b>23.356,99</b>
<b>4.10.1</b>	<b>BANHEIROS PORTICO 01 E 02</b>											<b>23.356,99</b>
4.10.1.1	1070075	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	CAERN	UN	2,00	12,10	106,09	0,00	4,72	30,73	153,64	307,28
4.10.1.2	1070077	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	CAERN	UN	4,00	9,07	121,47	0,00	3,54	33,52	167,60	670,40
4.10.1.3	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	3.816,82	0,00	0,00	954,21	4.771,03	9.542,06
4.10.1.4	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_PA	SINAPI	UN	2,00	323,66	3.882,56	86,53	113,92	1.101,67	5.508,34	11.016,68
4.10.1.5	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	7,67	17,25	0,00	2,96	6,97	34,85	313,65
4.10.1.6	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	2,00	275,21	252,40	0,00	75,14	150,69	753,44	1.506,88
<b>4.11</b>	<b>DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS</b>											<b>11.692,23</b>
<b>4.11.1</b>	<b>PORTICO 01 E 02</b>											<b>11.692,23</b>
4.11.1.1	S09752	Ralo hemisférico em P <sup>o</sup> , tipo abacaxi Ø 75mm	ORSE	un	8,00	14,55	18,01	0,00	3,75	9,08	45,39	363,12
4.11.1.2	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, CORTÉ E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	80,00	5,75	43,47	0,00	2,19	12,85	64,26	5.140,80

Informe o código de verificação: 535E-589-6-42A5 e

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02	<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	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		
4.11.1.3	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	701,91	1.355,00	20,64	397,81	618,84	3.094,20	6.188,84
<b>4.12</b>	<b>COBERTURA</b>											<b>48.252,87</b>
<b>4.12.1</b>	<b>PORTICO 01</b>											<b>24.126,97</b>
4.12.1.1	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	27,50	168,03	0,00	10,40	51,48	257,41	19.606,97
4.12.1.2	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	m	64,80	9,53	44,03	0,00	2,23	13,95	69,74	4.519,74
<b>4.12.2</b>	<b>PORTICO 02</b>											<b>24.126,97</b>
4.12.2.1	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	27,50	168,03	0,00	10,40	51,48	257,41	19.606,97
4.12.2.2	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	m	64,80	9,53	44,03	0,00	2,23	13,95	69,74	4.519,74
<b>4.13</b>	<b>LOUCAS ACESSORIOS E METAIS</b>											<b>6.599,74</b>
<b>4.13.1</b>	<b>BANHEIRO 01</b>											<b>3.299,87</b>
4.13.1.1	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	19,65	324,64	0,00	7,19	87,87	439,35	1.316,04
4.13.1.2	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	19,65	242,99	0,00	7,19	67,46	337,29	1.011,87
4.13.1.3	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	19,39	212,69	0,00	7,17	59,81	299,06	299,06
4.13.1.4	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	21,86	481,44	0,00	8,24	127,89	639,43	639,43
<b>4.13.2</b>	<b>BANHEIRO 02</b>											<b>3.299,87</b>
4.13.2.1	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	19,65	324,64	0,00	7,19	87,87	439,35	1.316,04
4.13.2.2	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	19,65	242,99	0,00	7,19	67,46	337,29	1.011,87
4.13.2.3	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU	SINAPI	UN	1,00	19,39	212,69	0,00	7,17	59,81	299,06	299,06



informe o código 538E3879-6AAC-42A5 e



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PARNAMIRIM

<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REVISÃO</b>
CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	02/2023
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%	04/2023
SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-	03/2023
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	04/2023
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10	-	-	01/2023
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	03/2023
<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		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										
4.13.2.4	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	21,86	481,44	0,00	8,24	127,89	639,43	639,43
<b>5</b>	<b>SKT PARK</b>											<b>1.301.465,23</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>											<b>5.101,00</b>
5.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	74,60	19,10	27,88	0,00	7,73	13,68	68,39	5.101,00
<b>5.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>											<b>115.383,21</b>
5.2.1	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	1.095,48	31,84	0,00	0,00	14,74	11,65	58,23	63.789,21
5.2.2	00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.095,48	0,00	36,51	0,00	0,00	9,13	45,64	49.989,21
5.2.3	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	0,40	0,04	0,00	0,17	0,15	0,76	1.596,00
<b>5.3</b>	<b>FUNDACAO</b>											<b>88.554,79</b>
<b>5.3.1</b>	<b>BANHEIROS E AUDITÓRIO</b>											<b>66.759,21</b>
5.3.1.1	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	99,84	53,00	366,85	3,18	20,42	110,86	554,31	55.339,21
5.3.1.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	380,16	2,21	12,99	0,00	0,81	4,00	20,01	7.669,21
5.3.1.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	4,22	80,06	0,00	0,00	34,64	28,68	143,38	605,00
5.3.1.4	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	4,22	31,84	0,00	0,00	14,74	11,65	58,23	249,00
5.3.1.5	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	49,28	8,43	26,48	0,00	3,19	9,53	47,63	2.347,00
5.3.1.6	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	4,22	80,06	0,00	0,00	34,64	28,68	143,38	605,00
<b>5.3.2</b>	<b>MURETA DA PRAÇA DE SKT</b>											<b>21.800,00</b>

Informe o Código SAC-42A5 e o número do documento 5879-6AAC-42A5 e o nome do usuário para acesso ao sistema.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02	<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		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		
5.3.2.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	149,61	8,43	26,48	0,00	3,19	9,53	47,63	7.125,98
5.3.2.2	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	58,06	41,47	0,00	23,02	30,64	153,19	11.458,98
5.3.2.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	22,44	80,06	0,00	0,00	34,64	28,68	143,38	3.217,98
<b>5.4</b>	<b>PISOS PAVIMENTACAO</b>										<b>388.114,98</b>	
<b>5.4.1</b>	<b>PISTA DE SKT</b>										<b>367.486,98</b>	
5.4.1.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	2.670,69	6,50	82,45	0,00	2,66	22,90	114,51	305.820,98
5.4.1.2	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	5,26	11,09	0,10	2,02	4,62	23,09	61.669,98
<b>5.4.2</b>	<b>BENHEIROS E AUDIT[ORIO</b>										<b>20.607,98</b>	
5.4.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	112,19	8,77	18,47	0,18	3,37	7,70	38,49	4.305,98
5.4.2.2	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	20,35	19,58	0,00	8,45	12,10	60,48	6.785,98
5.4.2.3	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	42,35	14,13	39,69	0,00	5,46	14,82	74,10	3.145,98
5.4.2.4	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	64,77	2,54	75,34	0,00	0,99	19,72	98,59	6.385,98
<b>5.5</b>	<b>ESTRUTURAS</b>										<b>82.727,98</b>	
<b>5.5.1</b>	<b>BANHEIROS E AUDITÓRIO</b>										<b>82.727,98</b>	
5.5.1.1	104487	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	M3	11,11	458,46	2.183,55	27,48	172,97	710,62	3.553,08	39.474,98
5.5.1.2	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	22,47	162,33	0,00	8,70	48,38	241,88	43.253,98
<b>5.6</b>	<b>PAREDES. PAINES E REVESTIMENTOS</b>										<b>206.878,98</b>	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02	<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	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		
<b>5.6.1</b>	<b>PAREDES, PAINEIS E REVESTIMENTOS</b>											<b>161.744,44</b>
5.6.1.1	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	SINAPI	M2	475,68	39,76	21,69	0,00	15,73	19,30	96,48	45.893,58
5.6.1.2	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	224,91	16,08	46,64	0,00	6,34	17,27	86,33	19.416,56
5.6.1.3	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	67,42	26,50	0,12	674,82	192,22	961,08	31.244,44
5.6.1.4	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	SINAPI	M2	175,19	3,20	9,50	0,01	1,20	3,48	17,39	3.046,16
5.6.1.5	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	143,37	301,45	0,00	66,39	127,80	639,01	18.237,32
5.6.1.6	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	13,94	12,10	0,07	4,99	7,78	38,88	36.998,81
5.6.1.7	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	175,19	17,74	6,74	0,00	7,10	7,90	39,48	6.915,96
<b>5.6.2</b>	<b>PAREDES PISTA</b>											<b>45.184,44</b>
5.6.2.1	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	39,76	21,69	0,00	15,73	19,30	96,48	43.731,49
5.6.2.2	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	143,37	301,45	0,00	66,39	127,80	639,01	895,99
5.6.2.3	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	13,94	12,10	0,07	4,99	7,78	38,88	525,53
<b>5.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>											<b>200.180,00</b>
<b>5.7.1</b>	<b>BANHEIROS E AUDITORIO</b>											<b>44.830,26</b>

informe o código de verificação: 1587961AC-42A5 e informe o código de verificação: 1587961AC-42A5 e informe o código de verificação: 1587961AC-42A5 e informe o código de verificação: 1587961AC-42A5 e





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02	<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		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		
5.7.1.1	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	170,72	976,49	0,00	70,18	304,35	1.521,74	3.043,66
5.7.1.2	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	22,25	64,49	0,00	9,23	23,99	119,96	959,88
5.7.1.3	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	4,00	197,34	1.170,41	0,00	81,20	362,24	1.811,19	7.244,76
5.7.1.4	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	49,66	136,49	0,04	19,47	51,42	257,08	18.733,33
5.7.1.5	S08204	Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens - Rev 02	ORSE	un	2,00	266,86	953,12	0,00	68,69	322,17	1.610,84	3.221,78
5.7.1.6	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	38,49	326,46	0,00	15,95	95,23	476,13	2.999,91
5.7.1.7	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	9,60	12,31	701,72	0,00	4,94	179,74	898,71	8.624,40
<b>5.7.2</b>	<b>MURETA</b>											<b>155.360,43</b>
5.7.2.1	102363	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 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	748,04	29,93	123,95	0,00	12,27	41,54	207,69	155.360,43
<b>5.8</b>	<b>PINTURA</b>											<b>14.721,64</b>
<b>5.8.1</b>	<b>BANHEIROS</b>											<b>14.721,64</b>
5.8.1.1	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	283,26	6,19	6,87	0,00	2,79	3,96	19,81	5.614,32
5.8.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	475,45	4,11	4,91	0,00	1,85	2,72	13,59	6.458,33
5.8.1.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	167,19	5,35	4,91	0,00	2,41	3,17	15,84	2.658,98

informações e especificações de materiais e serviços, consulte o site: <http://www.parnamirim.br>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02	<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		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		
<b>5.9</b>		<b>INSTALACOES ELETRICAS</b>										<b>55.596,68</b>
<b>5.9.1</b>		<b>PISTA DE SKT</b>										<b>48.500,68</b>
5.9.1.1	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	8,00	12,58	754,56	18,76	4,23	197,53	987,66	7.901,28
5.9.1.2	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	8,00	116,03	2.578,48	8,70	38,46	685,42	3.427,09	27.416,68
5.9.1.3	S06386	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	ORSE	un	10,00	118,84	147,22	0,00	30,86	74,23	371,15	3.711,15
5.9.1.4	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	1,41	4,98	0,00	0,50	1,72	8,61	5.166,60
5.9.1.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	200,00	3,98	10,32	0,00	1,41	3,93	19,64	3.928,00
5.9.1.6	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	8,00	0,59	36,89	0,00	0,21	9,42	47,11	380,88
<b>5.9.2</b>		<b>BANHEIROS E AUDITORIO</b>										<b>7.096,00</b>
5.9.2.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	19,00	66,23	52,75	0,00	23,17	35,54	177,69	3.386,11
5.9.2.2	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	54,06	434,46	0,00	19,21	126,93	634,66	634,66
5.9.2.3	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	4,16	5,65	0,00	1,48	2,82	14,11	2.116,50
5.9.2.4	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	14,63	91,14	0,00	4,92	27,67	138,36	968,32
<b>5.10</b>		<b>INSTALACOES HIDRAULICAS</b>										<b>6.967,44</b>
<b>5.10.1</b>		<b>BANHEIROS E AUDITORIO</b>										<b>6.967,44</b>
5.10.1.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	1,00	275,21	252,40	0,00	75,14	150,69	753,44	753,44

Informe nº 00000538E387996AAC-42A5 e informações de contato: 5338E387996AAC-42A5 e e

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02	<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		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		
5.10.1.2	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	72,13	26,98	0,00	26,73	31,46	157,30	3.775,56
5.10.1.3	102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	5,85	894,58	0,00	2,27	225,68	1.128,38	1.128,38
5.10.1.4	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	86,78	4,61	4,74	0,00	1,78	2,78	13,91	1.207,53
5.10.1.5	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	5,55	27,20	0,00	2,14	8,72	43,61	43,61
<b>5.11</b>	<b>INSTALACOES SANITARIAS</b>										<b>26.619,40</b>	
<b>5.11.1</b>	<b>BANHEIROS</b>										<b>26.619,40</b>	
5.11.1.1	1070075	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 100 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	CAERN	UN	7,00	12,10	106,09	0,00	4,72	30,73	153,64	1.075,28
5.11.1.2	1070077	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO Ø 50 MM PVC SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES. R_05/2021	CAERN	UN	21,00	9,07	121,47	0,00	3,54	33,52	167,60	3.519,60
5.11.1.3	98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	1,00	493,45	7.345,17	104,06	177,32	2.030,00	10.150,00	10.150,00
5.11.1.4	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_PA	SINAPI	UN	1,00	323,66	3.882,56	86,53	113,92	1.101,67	5.508,34	5.508,34
5.11.1.5	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	7,67	17,25	0,00	2,96	6,97	34,85	1.801,89
5.11.1.6	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	5,00	275,21	252,40	0,00	75,14	150,69	753,44	3.766,20
5.11.1.7	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	8,54	7,55	0,00	3,31	4,85	24,25	287,11
5.11.1.8	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	9,28	12,46	0,00	3,58	6,33	31,65	511,12
<b>5.12</b>	<b>DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS</b>										<b>11.859,44</b>	
<b>5.12.1</b>	<b>BANHEIROS E AUDITORIO</b>										<b>8.530,00</b>	
5.12.1.1	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	799,62	1.525,24	0,00	214,15	634,75	3.173,76	3.173,76

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02	<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		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		
5.12.1.2	S04283	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	8,00	14,55	24,04	0,00	3,75	10,59	52,93	423,54
5.12.1.3	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	5,75	43,47	0,00	2,19	12,85	64,26	1.927,80
5.12.1.4	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	4,00	275,21	252,40	0,00	75,14	150,69	753,44	3.013,56
<b>5.12.2</b>	<b>PISTA DE SKT</b>											<b>3.321,94</b>
5.12.2.1	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	12,35	52,84	0,00	4,76	17,49	87,44	612,28
5.12.2.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	45,00	11,73	31,89	0,00	4,54	12,04	60,20	2.709,00
<b>5.13</b>	<b>COBERTURA</b>											<b>49.218,71</b>
<b>5.13.1</b>	<b>BANHEIROS</b>											<b>49.218,71</b>
5.13.1.1	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	150,61	0,00	1,85	39,22	196,10	24.496,00
5.13.1.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	21,40	5,14	41,22	0,00	2,12	12,12	60,60	1.296,84
5.13.1.3	S08637	Chapim de concreto pré-moldado	ORSE	m	148,59	9,53	44,03	0,00	2,23	13,95	69,74	10.382,20
5.13.1.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	48,80	7,35	48,83	0,00	3,05	14,81	74,04	3.619,92
5.13.1.5	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	2,33	13,19	0,00	0,95	4,12	20,59	2.571,36
5.13.1.6	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	549,59	1.014,32	52,16	217,83	458,48	2.292,38	6.874,68
<b>5.14</b>	<b>LOUCAS ACESSÓRIOS E METAIS</b>											<b>24.788,95</b>
<b>5.14.1</b>	<b>BANHEIROS</b>											<b>24.069,54</b>
5.14.1.1	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	19,65	324,64	0,00	7,19	87,87	439,35	7.908,30
5.14.1.2	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA	SINAPI	UN	9,00	19,65	242,99	0,00	7,19	67,46	337,29	3.035,61



informe o código 535E-879-6AAC-42A5 e informe o código 535E-879-6AAC-42A5 e

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02	<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	<b>FORNTE</b>	CAERN	<b>VERSÃO</b>	2022/11 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM	<b>HORA</b>	-	<b>MES</b>	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	<b>DATA REF.</b>	04/2023	<b>PERCENTUAL</b>	70,07%
		<b>ORSE</b>	2023/01	<b>PERCENTUAL</b>	115,33%
		<b>SBC</b>	2023/03 - Natal	<b>PERCENTUAL</b>	114,15%
		<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>PERCENTUAL</b>	118,57%
		<b>SICRO 2</b>	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	<b>PERCENTUAL</b>	-
		<b>SICRO NOVO</b>	2022/10	<b>PERCENTUAL</b>	-
		<b>SINAPI</b>	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	<b>PERCENTUAL</b>	115,45%
		<b>Composições</b>	PRÓPRIA	<b>PERCENTUAL</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										
5.14.1.3	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	26,20	1.085,96	0,00	9,59	280,44	1.402,19	4.206,58
5.14.1.4	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	26,46	694,06	0,00	9,93	182,61	913,06	2.739,36
5.14.1.5	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	12,85	267,00	0,00	4,94	71,20	355,99	1.423,58
5.14.1.6	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	20,91	622,73	0,00	7,64	162,82	814,10	1.628,90
5.14.1.7	1070033	CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM COM BRAÇO E CANOPLA DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R_05/2021	CAERN	UN	2,00	9,26	32,45	0,00	3,38	11,27	56,36	112,72
5.14.1.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,20	75,58	339,34	0,00	0,01	103,73	518,66	1.141,06
5.14.1.9	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	10,16	169,25	0,00	3,95	45,84	229,20	914,80
5.14.1.10	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	19,39	212,69	0,00	7,17	59,81	299,06	898,18
<b>5.14.2</b>	<b>AUDITÓRIO</b>											
5.14.2.1	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	6,00	26,31	58,65	0,00	10,90	23,97	119,83	718,98
<b>5.15</b>	<b>DIVERSOS</b>											
<b>5.15.1</b>	<b>PISTA DE SKT</b>											
5.15.1.1	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	198,30	26,31	58,65	0,00	10,90	23,97	119,83	23.790,29
5.15.1.2	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	2,00	13,34	201,73	0,00	5,15	55,06	275,28	550,56
5.15.1.3	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	2,00	13,34	201,73	0,00	5,15	55,06	275,28	550,56
<b>6</b>	<b>QUADRA POLIESPORTIVA</b>											
<b>6.1</b>	<b>PISOS PAVIMENTOS</b>											

informe@parnamirim.br/office/533E-5879-6AAC-42A5 e 756-1634-7300, acesso a https://parnamirim.br/office/533E-5879-6AAC-42A5 e 756-1634-7300



MUNICÍPIO DE  
**PARNAMIRIM**

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PARNAMIRIM

<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
SICRO NOVO	2022/10	-	-
SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
<b>Composições</b>	<b>PRÓPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
6.1.1	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	103,57	21,75	48,45	1,32	6,79	19,58	97,89	10.138,71
6.1.2	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	1.286,18	8,25	113,19	0,00	3,08	31,13	155,65	200.193,33
6.1.3	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	404,40	5,41	1,55	0,00	2,45	2,35	11,76	4.755,34
<b>6.2</b>	<b>FUNDAÇÃO MURETA</b>										<b>21.288,90</b>	
6.2.1	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	58,06	41,47	0,00	23,02	30,64	153,19	8.333,95
6.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	272,00	8,43	26,48	0,00	3,19	9,53	47,63	12.955,36
<b>6.3</b>	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>										<b>26.243,96</b>	
6.3.1	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	39,76	21,69	0,00	15,73	19,30	96,48	13.187,68
6.3.2	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	143,37	301,45	0,00	66,39	127,80	639,01	2.607,27
6.3.3	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	13,81	12,11	0,08	4,93	7,73	38,66	10.502,32
<b>6.4</b>	<b>PINTURA</b>										<b>3.696,43</b>	
6.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	272,00	4,11	4,91	0,00	1,85	2,72	13,59	3.685,32
<b>6.5</b>	<b>ESQUADRIA / ALAMBRADO</b>										<b>116.234,09</b>	
6.5.1	102363	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 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	541,60	29,93	123,95	0,00	12,27	41,54	207,69	112.405,45
6.5.2	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	4,40	99,97	543,50	0,00	36,37	169,96	849,80	3.740,92
<b>6.6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										<b>19.050,93</b>	



Informe o Código 3.879.961.4245 e o CIP 4245 para verificar o documento.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02	<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		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		
6.6.1	S08370	Poste circular de concreto 8/200 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	4,00	104,43	1.303,30	100,89	30,96	384,90	1.924,48	7.697,92
6.6.2	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	8,00	12,09	283,22	0,00	2,95	74,57	372,83	2.982,72
6.6.3	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	257,60	625,71	6,68	87,55	244,39	1.221,93	4.887,55
6.6.4	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	57,71	73,88	0,00	15,00	36,65	183,24	2.198,88
6.6.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,35	9,66	0,00	0,83	3,21	16,05	16,05
6.6.6	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	1,05	3,26	0,00	0,38	1,17	5,86	1.255,86
6.6.7	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	1,83	7,24	0,00	0,66	2,43	12,16	12,16
<b>6.7</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>											<b>34.987,92</b>
6.7.1	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	0,00	2.749,85	0,00	0,00	687,46	3.437,31	3.437,31
6.7.2	00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SINAPI	UN	1,00	0,00	4.529,58	0,00	0,00	1.132,40	5.661,98	5.661,98
6.7.3	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	15,23	5.164,48	0,00	0,01	1.294,93	6.474,65	25.889,65
<b>7</b>	<b>ACADEMIA DO IDOSO E PLAYGROUND</b>											<b>107.962,92</b>
7.1	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	4,00	54,74	4.746,99	0,00	21,54	1.205,82	6.029,09	24.117,16
7.2	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO	SINAPI	UN	4,00	63,93	2.281,57	1,13	23,54	592,54	2.962,71	11.850,84







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02	<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		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		
8.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	276,60	8,43	26,48	0,00	3,19	9,53	47,63	13.174,45
<b>8.3</b>	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>										<b>11.736,73</b>	
8.3.1	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	39,76	21,69	0,00	15,73	19,30	96,48	5.337,35
8.3.2	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	143,37	301,45	0,00	66,39	127,80	639,01	2.121,45
8.3.3	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	13,81	12,11	0,08	4,93	7,73	38,66	4.277,58
<b>8.4</b>	<b>PINTURA</b>										<b>1.503,28</b>	
8.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	110,64	4,11	4,91	0,00	1,85	2,72	13,59	1.503,28
<b>8.5</b>	<b>ESQUADRIA / ALAMBRADO</b>										<b>238.705,36</b>	
8.5.1	102363	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 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	1.095,60	29,93	123,95	0,00	12,27	41,54	207,69	227.545,45
8.5.2	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	13,20	99,97	543,50	0,00	36,37	169,96	849,80	11.217,42
<b>8.6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										<b>23.119,05</b>	
8.6.1	S08370	Poste circular de concreto 8/200 - fornecimento e assentamento	ORSE	un	6,00	104,43	1.303,30	100,89	30,96	384,90	1.924,48	11.546,68
8.6.2	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	6,00	12,09	283,22	0,00	2,95	74,57	372,83	2.236,38
8.6.3	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	13,00	57,71	213,78	0,00	15,00	71,62	358,11	4.656,43
8.6.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,35	9,66	0,00	0,83	3,21	16,05	16,05
8.6.5	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	4,07	18,88	0,00	1,45	6,10	30,50	1.008,78

Informe o código do orçamento e o nome do projeto em: <https://portal.tribunaonline.com.br/verificar-cacao/52438589>  
 Assado por: **FRANCKSON ALVES BRUNO**  
 Para verificar a validade dos dados consulte o sistema de Planejamento da Prefeitura Municipal de Parnamirim: <https://portal.tribunaonline.com.br/verificar-cacao/52438589>  
 Página: 2/3



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	PARQUE ESPORTIVO - PARNAMIRIM V02	<b>DATA :</b>	18/04/2022	<b>BDI :</b>	25,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRACA ESPORTIVA EM PARNAMIRIM	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM	CAERN	2022/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/01	111,93%	70,07%
		SBC	2023/03 - Natal	115,33%	-
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/10	-	-
		SINAPI	2023/02 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		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		
8.6.6	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	1,83	7,24	0,00	0,66	2,43	12,16	3.560,88
8.6.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	10,47	11,17	0,00	3,61	6,31	31,56	94,68
<b>8.7</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>											<b>6.588,56</b>
8.7.1	S02416	Cordas de nylon de 1"	ORSE	m	144,00	0,00	1,16	0,00	0,00	0,29	1,45	208,80
8.7.2	S02432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	ORSE	par	3,00	0,00	960,85	0,00	0,00	240,21	1.201,06	3.603,18
8.7.3	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	m	12,00	71,95	94,74	0,00	18,43	46,28	231,40	2.776,80
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>											<b>2.115.076,34</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>											<b>8.459.524,26</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>											<b>10.574.600,80</b>	

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEI DE VASCONCELOS  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.com.br/verificacao>