

Proc. Administrativo 95- 5.054/2023

De: Franklin W. - SEMOP - ADJ - CORDFISC - FISCALIZ - FISC_02

Para: SEMOP - ADJ - CORDORÇA - Coordenadoria de Orçamento - A/C Thierry C.

Data: 22/09/2023 às 12:00:11

Setores envolvidos:

PGM, SEMOP, SEPLAF, SEPLAF - SAPLAN, SEPLAF - SAPLAN - AEIS, SEMOP - ADJ - CORDFISCO, SEMOP - ADJ - CORDPROJ, SEMOP - ADJ - CORDPROJ - ARQUI, SEPLAF - SAPLAN - COP, SEPLAF - SAPLAN - CPL, SEMOP - ADJ - AAG, SEMOP - ADJ - CORDORÇA, SEMOP - ADJ - CORDFISCO - GCONV, SEMOP - ADJ - CORDFISC - FISCALIZ - FISC_02, SEMOP - ADJ - CORDFISC - FISCALIZ - FISC_07, PGM - APRO9

CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS EM BELA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE

Prezado,

Encaminho o orçamento atualizado para as devidas providências.

—

Franklin Altevy Bruno Wanderley
ENGENHEIRO CIVIL

Anexos:

ART_Orçamento_3_Pracas.pdf
memorias_calculo_3_PRACAS_R02.pdf
orcamento_composicoes_3_PRACAS_R02.pdf
orcamento_composicoes_auxiliares_analitico_3_PRACAS_R02.pdf
orcamento_composicoes_proprias_analitico_3_PRACAS_R02.pdf
orcamento_cronograma_1_3_PRACAS_R02.pdf
orcamento_cronograma_insumos_3_PRACAS_R02.pdf
orcamento_curva_abc_3_PRACAS_R02.pdf
orcamento_curva_abc_isumo_3_PRACAS_R02.pdf
orcamento_custo_direto_bdi_3_PRACAS_R02.pdf
orcamento_grupos_3_PRACAS_R02.pdf
orcamento_sintetico_detalhado_3_PRACAS_R02.pdf
orcamento_sintetico_mao_obra_3_PRACAS_R02.pdf
orcamento_sintetico_materiais_3_PRACAS_R02.pdf
orcamento_sintetico_servicos_3_PRACAS_R02.pdf
orcamento_sintetico_servicos_auxiliares_3_PRACAS_R02.pdf
orcamento_sintetico_servicos_proprias_3_PRACAS_R02.pdf
PLANILHA_ORCAMENTARIA_3_PRACAS_R02.pdf



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN20230604601

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL

1. Responsável Técnico

FRANKLIN ALTEVY BRUNNO WANDERLEY

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **2101795264**

Registro: **2101795264RN**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM**

CPF/CNPJ: **08.170.862/0001-74**

AVENIDA CASTOR VIEIRA RÉGIS

Nº: **50**

Complemento:

Bairro: **COHABINAL**

Cidade: **PARNAMIRIM**

UF: **RN**

CEP: **59140670**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 9.789,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA CASTOR VIEIRA RÉGIS

Nº: **50**

Complemento:

Bairro: **COHABINAL**

Cidade: **PARNAMIRIM**

UF: **RN**

CEP: **59140670**

Data de Início: **23/03/2023**

Previsão de término: **22/09/2023**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM**

CPF/CNPJ: **08.170.862/0001-74**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO >
 #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

3,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elaboração de orçamento das praças: 1- Praça dos Butiás 2- Praça em Cidade Verde- Gérbera 3- Praça Bela Parnamirim O profissional possui vínculo de cargo e função com a proprietária da obra, de acordo com a ART 00021017952645010420.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RN, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que as atividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART, estão de acordo e se restringem as minhas atribuições.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FRANKLIN ALTEVY BRUNNO WANDERLEY - CPF: 307.315.504-04

_____, _____ de _____ de _____

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM - CNPJ: 08.170.862/0001-74

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 96,62**

Registrada em: **22/05/2023**

Valor pago: **R\$ 96,62**

Nosso Número: **8204595207**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 65W72

Impresso em: 25/05/2023 às 11:53:08 por: , ip: 200.25.37.76

www.crea-rn.org.br
 Tel: (84) 4006-7200

crearn@crea-rn.org.br
 Fax: (84) 4006-7201



MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023	
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

2.1.1. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

		ALTURA	COMP	QTD
CONTORNO DA PRAÇA	COMP*ALTURA	2,20000000	280,04000000	616,09
				616,09

2.1.4. 2010054 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020 (M²)

		AREA	QTD
area da placa	AREA	15,00000000	15,00
			15,00

2.1.7. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

			QTD
edificação existente	140*3,00*0,3	126,00000000	126,00
			126,00

2.2.1.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

		AREA	QTD
PISO PROXIMO A QUADRA DE AREIA	AREA	70,77000000	70,77
			70,77

2.2.1.2. 94279 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 (M)

		COMP	QTD
COMPRIMENTO DO MEIO FIO EXTERNO CALÇADA	COMP	293,45000000	293,45
COMPRIMENTO DO MEIO FIO INTERNO CALÇADA	COMP	228,31000000	228,31
JARDIM 01	COMP	46,18000000	46,18
JARDIM 02	COMP	89,98000000	89,98
JARDIM 03	COMP	34,67000000	34,67
JARDIM 04	COMP	5,64000000	5,64
			698,23

2.2.1.3. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

			QTD
AREA DE GRAMA	1728,10	1.728,10000000	1.728,10
			1.728,10

2.2.1.4. 101749 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

		AREA	QTD
PISO DA CALÇADA	AREA	906,86000000	906,86
			906,86

2.2.2.2. 91785 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL À ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

			QTD
PROJETO ELÉTRICO	146,15	146,15000000	146,15
			146,15

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/5A99-7D52-DA04-A4A5> e informe o código 5A99-7D52-DA04-A4A5

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTES:	REF.:			
	LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023	
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

2.2.3.2. S03226 Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (m)

		QTD	
SERÃO 3 BANCOS DE 10 METROS	30	30,00000000	30,00
			30,00

2.3.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		COMPR	LARG	PROFUN	QUANT	QUANT DE
ÁREA DE CONTORNO	COMPR*LARG*PROF UN*QUANT*QUANT	157,20000000	0,15000000	0,40000000	1,00000000	1,00000000

		QTD
ÁREA DE CONTORNO	COMPR*LARG*PROF UN*QUANT*QUANT	9,43
		9,43

2.3.1.2. 1020001 ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APILOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019 (M³)

		ALTURA	AREA	QTD
QUADRA 01	AREA*ALTURA	0,15000000	1.421,00000000	213,15
				213,15

2.3.2.1. 103335 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

		ALTURA	COMPR	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE ALVENARIA	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	0,40000000	157,20000000	1,00000000	62,88
					62,88

2.3.2.2. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

		COMPR	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	COMPR*QUANTIDADE*0,40	157,20000000	2,00000000	125,76
				125,76

2.3.3.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

		ALTURA	COMPR	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE ALVENARIA	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	0,50000000	157,20000000	1,00000000	78,60
					78,60

2.3.3.2. 87376 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

		ALTURA	COMPR	ESPESSURA	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE CHAPISCO	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE*ESPESSURA	0,50000000	157,20000000	0,03000000	2,00000000	4,72
						4,72

2.3.3.3. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%
		SICRO	2023/04	-	
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	
				70,07%	
				03/2017	
				07/2023	
				09/2023	

		ALTURA	COMPR	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE PINTURA	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	0,50000000	157,20000000	2,00000000	157,20
					157,20

2.3.4.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		ALTURA	COMPR	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE PINTURA	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	0,50000000	157,20000000	2,00000000	157,20
					157,20

2.3.5.1. 102364 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

			QTD
ÁREA DE ALAMBRADO	157,20*5,50	864,60000000	864,60
			864,60

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

		ALTURA	COMPR	QUANT	QTD
ÁREA DE PORTÃO	COMPR*ALTURA*QUANT	2,20000000	2,00000000	1,00000000	4,40
					4,40

2.4.2.1. 94270 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

		COMPRIMENT	QTD
DO CONTORNO DA ACADEMIA	7,90+12,00	0,00000000	19,90
			19,90

2.4.2.2. 92392 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

		AREA	QTD
AREA DA CADEMIA	AREA	94,80000000	94,80
			94,80

2.5.3. 102507 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

			QTD
	9+(10*1,20)	21,00000000	21,00
			21,00

3.1.1. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

		ALTURA	COMP	QTD
CONTORNO DA PRAÇA	COMP*ALTURA	2,20000000	428,31000000	942,28
				942,28

3.1.4. 2010054 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020 (M²)

		AREA	QTD
area da placa	AREA	15,00000000	15,00
			15,00

3.2.1.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DA



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
			2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

	AREA	QTD
PISO AO REDOR DA PRAÇA	AREA	1.282,44000000
		0
		1.282,44

3.2.1.2. 94279 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 (M)

	COMP	QTD
COMPRIMENTO DO MEIO FIO EXTERNO CALÇADA	COMP	436,41700000
COMPRIMENTO DO MEIO FIO INTERNO CALÇADA	COMP	83,29000000
JARDIM 01	COMP	133,64000000
JARDIM 02	COMP	36,44800000
JARDIM 03	COMP	26,98000000
JARDIM 04	COMP	29,59000000
ESTACIONAMENTO 01	COMP	87,40000000
ESTACIONAMENTO 02	COMP	4,50000000
ESTACIONAMENTO 03	COMP	80,00000000
ESTACIONAMENTO 04	COMP	4,80000000
ESTACIONAMENTO 05	COMP	57,40000000
SUBIDA	COMP	1,20000000
JARDIM EXTERNO	COMP	15,29000000
JARDIM QUIOSQUE	COMP	83,29000000
		1.080,25

3.2.1.3. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

	AREA	QTD
AREA DE GRAMA	22539	22.539,00000000
		00
		22.539,00

3.2.1.4. 101749 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

	AREA	QTD
RAMPAS	1,44+1,44+14,88+4,80	0,00000000
		22,56
		22,56

3.2.3.2. S03226 Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (m)

	QTD
SERÃO 3 BANCOS DE 10 METROS	30
	30,00000000
	30,00

3.3.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

	COMPR	LARG	PROFUN	QUANT	QUANT DE
ÁREA DE CONTORNO	COMPR*LARG*PROFUN*QUANT*QUANT	95,80000000	0,15000000	0,40000000	1,00000000
CENTRAL	COMPR*LARG*PROFUN*QUANT*QUANT	14,15000000	0,15000000	0,40000000	1,00000000



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					07/2023
					08/2023
					03/2017
					07/2023
					09/2023

		QTD
ÁREA DE CONTORNO	COMPR*LARG*PROF UN*QUANT*QUANT	5,75
CENTRAL	COMPR*LARG*PROF UN*QUANT*QUANT	0,85
		6,60

3.3.1.2. 1020001 ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APILOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019 (M³)

		ALTURA	AREA	QTD
QUADRAS	AREA*ALTURA	0,15000000	644,27000000	96,64
				96,64

3.3.2.1. 103335 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

		ALTURA	COMPR	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE ALVENARIA	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	0,40000000	95,85000000	1,00000000	38,34
CENTRAL	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	0,40000000	14,15000000	1,00000000	5,66
					44,00

3.3.2.2. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

		COMPR	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	COMPR*QUANTIDADE*E*0,40	95,85000000	2,00000000	76,68
CENTRAL	COMPR*QUANTIDADE*E*0,40	14,15000000	2,00000000	11,32
				88,00

3.3.3.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

		ALTURA	COMPR	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE ALVENARIA	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	0,50000000	95,85000000	1,00000000	47,93
CENTRAL	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	0,50000000	14,15000000	1,00000000	7,08
					55,01

3.3.3.2. 87376 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

		ALTURA	COMPR	ESPESSURA	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE CHAPISCO	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE*ESPESSURA	0,50000000	95,80000000	0,03000000	2,00000000	2,87
CENTRAL	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE*ESPESSURA	0,50000000	14,15000000	0,03000000	2,00000000	0,42
						3,29

3.3.3.3. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

		ALTURA	COMPR	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE PINTURA	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	0,50000000	95,85000000	2,00000000	95,85
CENTRAL	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	0,50000000	14,15000000	2,00000000	14,15
					110,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023	
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

3.3.4.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		ALTURA	COMPR	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE PINTURA	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	0,50000000	95,85000000	2,00000000	95,85
CENTRAL	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	0,50000000	14,15000000	2,00000000	14,15
					110,00

3.3.5.1. 102364 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

		ALTURA	COMPR	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE ALAMBRADO	(95,85*5,50)+(14,15*5,50)	605,00000000			605,00
					605,00

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

		ALTURA	COMPR	QUANT	QTD
ÁREA DE PORTÃO	COMPR*ALTURA*QUANT	2,20000000	2,00000000	2,00000000	8,80
					8,80

3.4.2.1. 94270 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

		COMPRIMENT	QTD
DO CONTORNO DA ACADEMIA	COMPRIMENTO	25,00000000	25,00
			25,00

3.5.1. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM AF_04/2022 (M2)

		ALTURA	COMPR	QUANTIDADE	QTD
ESTACIONAMENTO 01	487,0	487,00000000			487,00
					487,00

3.5.3. 102507 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

		ALTURA	COMPR	QUANTIDADE	QTD
vagas x metros + zebrado	(38,00*5,00)+20	210,00000000			210,00
					210,00

3.5.4. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

		ALTURA	COMPR	QUANTIDADE	QTD
cadeirante	1,2*1,2*2	2,88000000			2,88
idoso	2,00*0,50*2	2,00000000			2,00
					4,88

4.1.1. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

		ALTURA	COMP	QTD
CONTORNO DA PRAÇA	(66,99+139,37)*ALTURA	2,20000000	0,00000000	453,99
				453,99

4.1.4. 201054 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020 (M²)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	AREA	QTD
area da placa	AREA	15,00000000
		15,00

4.1.5. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

		AREA	QTD
area	(1378,67+1060,57)	2.439,24000000	2.439,24
			2.439,24

4.2.1.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

	AREA	QTD
calçada externa	AREA	688,24800000
		688,25

4.2.1.2. 101749 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

	AREA	QTD
as duas praças	AREA	605,70000000
		605,70

4.2.1.3. 94279 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 (M)

	COMP	QTD
COMPRIMENTO DO MEIO FIO EXTERNO CALÇADA	COMP	332,42000000
COMPRIMENTO DO MEIO FIO INTERNO CALÇADA	(66,97+138,45)	0,00000000
jardim	COMP	62,02000000
		599,86

4.2.1.4. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

		AREA	QTD
AREA DE GRAMA	138,01	138,01000000	138,01
JARDIM 02	124,45	124,45000000	124,45
JARDIM 03	150,55	150,55000000	150,55
JARDIM 04	16,33	16,33000000	16,33
JARDIM 05	27,55	27,55000000	27,55
JARDIM 06	23,60	23,60000000	23,60
			480,49

4.2.1.6. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

		AREA	QTD
pintura do piso da praça	605,70	605,70000000	605,70
			605,70

4.2.2.2. 91785 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL À ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSO AS CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

		AREA	QTD
PROJETO ELÉTRICO	112,53	112,53000000	112,53
			112,53



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.2.3.2. S03226 Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (m)

			QTD
BANCOS	12,50+29,19+22,16+22,16+19,69+16,48+29,25+12,97+7,58+28,35+8,51+10,70	219,54000000	219,54
			219,54

4.3.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

		COMPR	LARG	PROFUN	QUANT	QUANT DE
ÁREA DE CONTORNO	COMPR*LARG*PROFUN UN*QUANT*QUANT	102,00000000	0,15000000	0,40000000	1,00000000	1,00000000

		QTD
ÁREA DE CONTORNO	COMPR*LARG*PROFUN UN*QUANT*QUANT	6,12
		6,12

4.3.1.2. 1020001 ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APILOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019 (M³)

		ALTURA	AREA	QTD
QUADRA 01	AREA*ALTURA	0,15000000	620,00000000	93,00
				93,00

4.3.2.1. 103335 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

		ALTURA	COMPR	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE ALVENARIA	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	0,40000000	102,00000000	1,00000000	40,80
					40,80

4.3.2.2. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

		COMPR	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	COMPR*QUANTIDADE*0,40	102,00000000	2,00000000	81,60
				81,60

4.3.3.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

		ALTURA	COMPR	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE ALVENARIA	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	0,50000000	102,00000000	1,00000000	51,00
					51,00

4.3.3.2. 87376 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

		ALTURA	COMPR	ESPESSURA	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE CHAPISCO	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE*ESPESSURA	0,50000000	102,00000000	0,03000000	2,00000000	3,06
						3,06

4.3.3.3. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)



MUNICÍPIO DE
PARNAMIRIM

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		ALTURA	COMPR	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE PINTURA	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	0,50000000	102,00000000	2,00000000	102,00
					102,00

4.3.4.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		ALTURA	COMPR	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE PINTURA	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	0,50000000	102,00000000	2,00000000	102,00
					102,00

4.3.5.1. 102364 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

			QTD
ÁREA DE ALAMBRADO	102,0*5,50	561,00000000	561,00
			561,00

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

		ALTURA	COMPR	QUANT	QTD
ÁREA DE PORTÃO	COMPR*ALTURA*QUANT	2,20000000	2,00000000	1,00000000	4,40
					4,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. 88326 VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,14	R\$ 18,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:						R\$ 0,09
VALOR:						R\$ 24,85

1.2. FINISA63100 004 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	MES	3,00000000	R\$ 19.764,13	R\$ 59.885,39
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=6,0000%	SINAPI	MES	18,00000000	R\$ 5.820,57	R\$ 111.056,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 170.941,85
VALOR:						R\$ 170.941,85

2.1.1. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 30,44	R\$ 0,58
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 31,70	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 26,79	R\$ 32,83
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 21,00	R\$ 0,90
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 31,79	R\$ 31,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 49,04	R\$ 28,70
					TOTAL Material:	R\$ 94,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 18,93	R\$ 3,59
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 22,83	R\$ 12,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 449,72	R\$ 0,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,54
					VALOR:	R\$ 112,97

2.1.2. 00010775 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MES)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 895,00	R\$ 895,00
					TOTAL Equipamento:	R\$ 895,00
					VALOR:	R\$ 895,00

2.1.3. 00010777 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MES)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.016,19	R\$ 1.016,19
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1.016,19
					VALOR:	R\$ 1.016,19

2.1.4. 2010054 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020 (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000	R\$ 16,72	R\$ 66,88
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000	R\$ 21,36	R\$ 2,35
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000	R\$ 7,45	R\$ 7,45
					TOTAL Material:	R\$ 266,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 22,83	R\$ 22,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000	R\$ 19,66	R\$ 39,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 62,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000	R\$ 402,49	R\$ 4,02
TOTAL Serviço:					R\$ 4,02
VALOR:					R\$ 392,84

2.1.5. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 21,63	R\$ 1,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 19,66	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,94
VALOR:					R\$ 2,94

2.1.6. 98535 PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	7,15810000	R\$ 72,25	R\$ 517,18
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,63840000	R\$ 255,58	R\$ 418,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 935,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,79650000	R\$ 21,63	R\$ 190,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,79650000	R\$ 19,66	R\$ 172,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 362,10
VALOR:					R\$ 1.297,38

2.1.7. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 24,10	R\$ 5,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	R\$ 19,66	R\$ 45,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 51,12
VALOR:					R\$ 51,12

2.1.8. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 74,15	R\$ 1,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 250,13	R\$ 4,95
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 92,12	R\$ 0,96
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 204,25	R\$ 1,69
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,62
					VALOR:	R\$ 8,62

2.2.1.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 1,11	R\$ 0,15
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 10,89	R\$ 0,53
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,59	R\$ 0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 9,76	R\$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,83

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 100,00	R\$ 5,68
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 44,13	R\$ 45,45
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 131,55	R\$ 1,29
					TOTAL Material:	R\$ 12,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 23,93	R\$ 8,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 19,66	R\$ 7,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,24
					VALOR:	R\$ 69,49

2.2.1.2. 94279 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 100,00	R\$ 0,70
00041680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	2,57700000	R\$ 16,52	R\$ 42,57
					TOTAL Material:	R\$ 43,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 24,10	R\$ 7,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 19,66	R\$ 5,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,34

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 623,21	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:						R\$ 0,62
VALOR:						R\$ 57,425

2.2.1.3. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 10,71	R\$ 10,71
TOTAL Material:						R\$ 10,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 21,63	R\$ 0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 19,66	R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,91
VALOR:						R\$ 14,62

2.2.1.4. 101749 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,72	R\$ 0,36
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,34	R\$ 2,24
TOTAL Material:						R\$ 2,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	R\$ 24,10	R\$ 10,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 19,66	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,18

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	R\$ 659,30	R\$ 34,94
TOTAL Serviço:						R\$ 34,94
VALOR:						R\$ 49,12

2.2.1.5. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 24,10	R\$ 6,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 19,66	R\$ 1,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 8,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 398,84	R\$ 22,53
TOTAL Serviço:					R\$ 22,53
VALOR:					R\$ 30,53

2.2.2.1. S01199 Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33500000	R\$ 3,71	R\$ 1,24
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33500000	R\$ 3,81	R\$ 1,28
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,52

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00295 Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00950000	R\$ 72,41	R\$ 0,69
I00013S Estopa	ORSE	kg	0,25000000	R\$ 17,54	R\$ 4,39
I03767S Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,13500000	R\$ 69,74	R\$ 9,41
I09868S Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	7,00000000	R\$ 4,58	R\$ 32,06
TOTAL Material:					R\$ 48,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33500000	R\$ 18,16	R\$ 6,07
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,33500000	R\$ 12,72	R\$ 4,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,33
VALOR:					R\$ 61,34

2.2.2.2. 91785 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,65220000	R\$ 5,66	R\$ 3,69
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	R\$ 11,98	R\$ 2,40
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	R\$ 4,63	R\$ 0,38
91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	R\$ 6,65	R\$ 0,61
90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	R\$ 12,93	R\$ 1,07
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,16940000	R\$ 14,73	R\$ 2,49
89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06700000	R\$ 4,58	R\$ 0,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00760000	R\$ 7,38	R\$ 0,05
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,65430000	R\$ 8,07	R\$ 5,28
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04610000	R\$ 6,29	R\$ 0,28
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	R\$ 3,67	R\$ 0,04
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	R\$ 5,55	R\$ 0,07
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07730000	R\$ 6,01	R\$ 0,45
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,76	R\$ 0,05
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	R\$ 11,76	R\$ 2,39
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 18,47	R\$ 0,31
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 12,58	R\$ 0,18
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00340000	R\$ 16,63	R\$ 0,06
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01150000	R\$ 17,62	R\$ 0,20
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00310000	R\$ 17,98	R\$ 0,06
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00170000	R\$ 10,23	R\$ 0,02
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,30370000	R\$ 11,15	R\$ 3,39
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,12800000	R\$ 5,12	R\$ 0,07
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,07800000	R\$ 11,07	R\$ 0,09
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,79400000	R\$ 20,55	R\$ 16,39
					TOTAL Serviço:	R\$ 199,99
					VALOR:	R\$ 199,99

2.2.2.3. S02082 Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,34000000	R\$ 3,74	R\$ 12,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	R\$ 3,81	R\$ 12,81
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 25,62
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,30000000	R\$ 0,22	R\$ 0,07
I11762S	Torneira metálica cromada para jardim / tanque, com bico plástico, cano longo, de parede, padrão popular / uso geral , 1/2 " ou 3/4 " (ref 1153 / 1130)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 54,21	R\$ 54,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 54,28
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,34000000	R\$ 18,16	R\$ 6,17
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	R\$ 12,72	R\$ 4,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,49
VALOR:					R\$ 67,34

2.2.2.4. 95676 CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011882 CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,58	R\$ 107,58
TOTAL Material:					R\$ 107,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21690000	R\$ 19,08	R\$ 4,15
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21690000	R\$ 23,23	R\$ 5,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,19
VALOR:					R\$ 116,77

2.2.2.5. 97741 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,88	R\$ 1,76
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,44550000	R\$ 17,58	R\$ 7,76
00000813 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,19	R\$ 4,19
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,72	R\$ 1,44
00003540 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,93	R\$ 9,86
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,44600000	R\$ 2,06	R\$ 0,92
00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,11000000	R\$ 61,02	R\$ 6,71
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	3,02520000	R\$ 4,10	R\$ 12,40
00009875 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,95530000	R\$ 15,24	R\$ 14,53
TOTAL Material:					R\$ 87,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45060000	R\$ 19,08	R\$ 27,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45060000	R\$ 23,23	R\$ 33,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 61,17
VALOR:					R\$ 148,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.2.2.6. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	R\$ 10,40	R\$ 0,20
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES),	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 122,02	R\$ 122,02
TOTAL Material:						R\$ 122,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 19,08	R\$ 10,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 23,23	R\$ 12,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,11

VALOR: R\$ 144,33

2.2.3.1. S09367 Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,71	R\$ 1,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09676	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	un	1,00000000	R\$ 376,89	R\$ 376,89
TOTAL Material:						R\$ 376,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01600000	R\$ 557,96	R\$ 8,93
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,01600000	R\$ 49,54	R\$ 7,93
TOTAL Serviço:						R\$ 16,86
VALOR: R\$ 398,55						

2.2.3.2. S03226 Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,60000000	R\$ 13,93	R\$ 22,29
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 43,83	R\$ 43,83
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,05000000	R\$ 169,54	R\$ 8,48
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,00000000	R\$ 6,50	R\$ 13,00





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 511,19	R\$ 10,22
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0,20000000	R\$ 134,80	R\$ 26,96
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	0,90000000	R\$ 42,23	R\$ 38,01
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,80000000	R\$ 33,37	R\$ 26,70
TOTAL Serviço:						R\$ 189,49
VALOR:						R\$ 189,57

2.3.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 19,66	R\$ 77,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 77,77
VALOR:					R\$ 77,77

2.3.1.2. 1020001 ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOLOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019 (M³)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	SINAPI	M3	1,25000	R\$ 50,00	R\$ 62,50
TOTAL Material:					R\$ 62,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,39860	R\$ 19,66	R\$ 47,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 47,14
VALOR:					R\$ 109,64

2.3.2.1. 103335 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	SINAPI	UN	56,62000000	R\$ 0,54	R\$ 30,57
00037395	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 38,74	R\$ 7,48
00034547	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 3,33	R\$ 2,68
TOTAL Material:					R\$ 38,33
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	2,32000000	R\$ 24,10	R\$ 56,01
88316	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 19,66	R\$ 22,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 78,81
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	SINAPI	M3	0,01830000	R\$ 552,97	R\$ 10,21
TOTAL Serviço:					R\$ 10,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 122,81

2.3.2.2. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 17,77	R\$ 26,65
TOTAL Material:						R\$ 26,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 20,12	R\$ 1,71
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	R\$ 24,10	R\$ 10,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,84

VALOR: R\$ 38,49

2.3.3.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,60	R\$ 16,99
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 38,74	R\$ 0,19
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,11	R\$ 0,89
TOTAL Material:						R\$ 18,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 24,10	R\$ 38,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 19,66	R\$ 15,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 54,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 552,97	R\$ 5,03
TOTAL Serviço:						R\$ 5,03

VALOR: R\$ 7,13

2.3.3.2. 87376 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,06000000	R\$ 101,30	R\$ 107,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	284,97000000	R\$ 0,72	R\$ 205,20
TOTAL Material:						R\$ 312,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,80000000	R\$ 19,66	R\$ 212,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 212,28

VALOR: R\$ 524,86





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.3.3.3. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 24,10	R\$ 11,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 19,66	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 462,05	R\$ 17,35
TOTAL Serviço:						R\$ 17,35
VALOR:						R\$ 32,03

2.3.4.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 16,96	R\$ 3,88
TOTAL Material:						R\$ 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 27,42	R\$ 4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,66	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,54
VALOR:						R\$ 9,42

2.3.5.1. 102364 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 25,00	R\$ 1,99
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 34,56	R\$ 0,09
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 65,80	R\$ 67,10
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 37,84	R\$ 32,93
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	R\$ 63,40	R\$ 38,71
TOTAL Material:						R\$ 140,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 23,93	R\$ 23,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 19,66	R\$ 19,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 42,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 402,49	R\$ 1,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 1,81
VALOR:	R\$ 185,22

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,81	R\$ 5,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,43
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09357	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 734,75	R\$ 734,75
I08855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 77,62	R\$ 77,62
TOTAL Material:						R\$ 812,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	R\$ 12,72	R\$ 19,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,24
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 535,78	R\$ 1,61
TOTAL Serviço:						R\$ 1,61
VALOR:					R\$ 860,38	

2.3.6.1. S02431 Trave para futebol de campo (par)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00244	Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015	ORSE	par	1,00000000	R\$ 3.757,99	R\$ 3.757,99
TOTAL Material:						R\$ 3.757,99
VALOR:					R\$ 3.757,99	

2.4.1.1. 103210 INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	1,28330000	R\$ 27,46	R\$ 35,26
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,11670000	R\$ 29,16	R\$ 3,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,66
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00240000	R\$ 139,26	R\$ 0,33
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.090,75	R\$ 2.090,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 2.091,08
-----------------	--------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49220000	R\$ 24,10	R\$ 84,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74610000	R\$ 19,66	R\$ 34,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 118,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00320000	R\$ 659,30	R\$ 2,10
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05690000	R\$ 682,30	R\$ 38,49
TOTAL Serviço:						R\$ 40,59

VALOR:	R\$ 2.289,11
---------------	---------------------

2.4.1.2. 103208 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	R\$ 27,46	R\$ 17,70
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	R\$ 29,16	R\$ 1,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 139,26	R\$ 0,17
00042437	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.843,37	R\$ 1.843,37
TOTAL Material:						R\$ 1.843,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	R\$ 24,10	R\$ 46,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	R\$ 19,66	R\$ 18,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 65,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 659,30	R\$ 1,05
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04860000	R\$ 682,30	R\$ 33,36
TOTAL Serviço:						R\$ 34,41

VALOR:	R\$ 1.952,35
---------------	---------------------

2.4.1.3. 00042430 MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6.434,22	R\$ 6.434,22
					TOTAL Material:	R\$ 6.434,22
					VALOR:	R\$ 6.434,22

2.4.1.4. 103209 INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	R\$ 27,46	R\$ 17,52
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	R\$ 29,16	R\$ 1,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 139,26	R\$ 0,17
00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.701,34	R\$ 2.701,34
					TOTAL Material:	R\$ 2.701,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	R\$ 24,10	R\$ 46,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	R\$ 19,66	R\$ 18,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 65,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 659,30	R\$ 1,05
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04860000	R\$ 682,30	R\$ 33,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 34,40

VALOR: R\$ 2.820,00

2.4.1.5. 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.789,18	R\$ 4.789,18
					TOTAL Material:	R\$ 4.789,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29350000	R\$ 24,10	R\$ 55,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14670000	R\$ 19,66	R\$ 22,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 77,81

VALOR: R\$ 4.867,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.4.1.6. 103206 INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	R\$ 27,46	R\$ 17,62
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	R\$ 29,16	R\$ 1,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,32

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.271,00	R\$ 2.271,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 139,26	R\$ 0,17
TOTAL Material:						R\$ 2.271,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	R\$ 24,10	R\$ 46,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	R\$ 19,66	R\$ 18,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 65,17

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 659,30	R\$ 1,05
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04860000	R\$ 682,30	R\$ 33,36
TOTAL Serviço:						R\$ 34,41

VALOR: R\$ 2.389,95

2.4.1.7. 103189 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, 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 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.580,78	R\$ 2.580,78
TOTAL Material:						R\$ 2.580,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23410000	R\$ 24,10	R\$ 29,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61700000	R\$ 19,66	R\$ 12,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,97

VALOR: R\$ 2.622,75

2.4.1.8. 103185 INSTALAÇÃO DE ESQUI 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 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6.025,10	R\$ 6.025,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 6.025,10
-----------------	--------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35280000	R\$ 24,10	R\$ 80,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67640000	R\$ 19,66	R\$ 32,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 113,75
VALOR:						R\$ 6.138,85

2.4.1.9. 103188 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5.175,40	R\$ 5.175,40
TOTAL Material:					R\$ 5.175,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76380000	R\$ 24,10	R\$ 42,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88190000	R\$ 19,66	R\$ 17,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,80
VALOR:						R\$ 5.235,20

2.4.2.1. 94270 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM DE BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,18100000	R\$ 5,38	R\$ 0,97
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,03600000	R\$ 18,15	R\$ 0,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,62	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 100,00	R\$ 2,00
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 507,50	R\$ 50,75
TOTAL Material:					R\$ 52,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21700000	R\$ 20,12	R\$ 4,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35200000	R\$ 24,10	R\$ 8,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70300000	R\$ 19,66	R\$ 13,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 558,44	R\$ 2,23
TOTAL Serviço:					R\$ 2,23	
VALOR:						R\$ 58,65





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2.4.2.2. 92392 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05030000	R\$ 1,11	R\$ 0,05
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,89	R\$ 0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04860000	R\$ 0,59	R\$ 0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 9,76	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,17

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 100,00	R\$ 5,68
00040515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00450000	R\$ 105,17	R\$ 105,62
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00110000	R\$ 131,55	R\$ 0,14
TOTAL Material:						R\$ 111,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10810000	R\$ 23,93	R\$ 2,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10810000	R\$ 19,66	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,71
VALOR:						R\$ 116,15

2.5.1. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00429500	R\$ 9,65	R\$ 0,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,41

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 12,30	R\$ 4,92
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	R\$ 507,50	R\$ 64,51
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	R\$ 21,77	R\$ 0,04
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	R\$ 5,85	R\$ 0,30
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	R\$ 15,90	R\$ 1,02
TOTAL Material:						R\$ 70,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	R\$ 22,83	R\$ 0,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	R\$ 24,10	R\$ 1,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	R\$ 19,66	R\$ 1,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97115	SINAPI	KG	0,02337300	R\$ 74,36	R\$ 1,73	
97113	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89	
97090	SINAPI	KG	2,20000000	R\$ 12,94	R\$ 28,46	
97116	SINAPI	KG	0,52600000	R\$ 23,50	R\$ 12,36	
					TOTAL Serviço:	R\$ 46,44
					VALOR:	R\$ 121,95

2.5.2. S12507 Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113329	ORSE	un	1,00000000	R\$ 214,89	R\$ 214,89	
					TOTAL Material:	R\$ 214,89
					VALOR:	R\$ 214,89

2.5.3. 102507 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 54,66	R\$ 0,33	
00012815	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 8,46	R\$ 0,34	
00007304	SINAPI	L	0,03200000	R\$ 68,78	R\$ 2,20	
					TOTAL Material:	R\$ 2,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 27,42	R\$ 2,28	
88316	SINAPI	H	0,03500000	R\$ 19,66	R\$ 0,69	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,97
					VALOR:	R\$ 5,84

2.5.4. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 54,66	R\$ 3,50	
00012815	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 8,46	R\$ 0,85	
00044072	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 103,56	R\$ 20,88	
00007304	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 68,78	R\$ 22,15	
					TOTAL Material:	R\$ 47,38
					VALOR:	R\$ 47,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 27,42	R\$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 19,66	R\$ 2,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,80
					VALOR:	R\$ 56,38

2.6.1. S13140 Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura. (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
113869	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11.506,42	R\$ 11.506,42	
					TOTAL Serviço:	R\$ 11.506,42
					VALOR:	R\$ 11.506,42

2.6.2. S02440 Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar) (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101043	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.990,00	R\$ 3.990,00	
					TOTAL Material:	R\$ 3.990,00
					VALOR:	R\$ 3.990,00

3.1.1. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 30,44	R\$ 0,58	
91692	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 31,70	R\$ 0,14	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,72

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 26,79	R\$ 32,86	
00005061	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 21,00	R\$ 0,90	
00003992	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 31,79	R\$ 31,79	
00007243	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 49,04	R\$ 28,70	
					TOTAL Material:	R\$ 94,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 18,93	R\$ 3,59	
88262	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 22,83	R\$ 12,99	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 449,72	R\$ 0,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 0,53
----------------	----------

VALOR:	R\$ 112,07
---------------	-------------------

3.1.2. 00010775 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MES)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 895,00	R\$ 895,00

TOTAL Equipamento:	R\$ 895,00
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 895,00
---------------	-------------------

3.1.3. 00010777 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MES)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.016,19	R\$ 1.016,19

TOTAL Equipamento:	R\$ 1.016,19
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 1.016,19
---------------	---------------------

3.1.4. 2010054 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020 (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000	R\$ 16,72	R\$ 66,88
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000	R\$ 21,36	R\$ 2,35
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000	R\$ 7,45	R\$ 7,45

TOTAL Material:	R\$ 326,68
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 22,83	R\$ 22,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000	R\$ 19,66	R\$ 39,32

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 62,15
------------------------------------------------	-----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000	R\$ 402,49	R\$ 4,02

TOTAL Serviço:	R\$ 4,02
----------------	----------

VALOR:	R\$ 392,17
---------------	-------------------

3.1.5. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 21,63	R\$ 1,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 19,66	R\$ 1,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,96
					VALOR:	R\$ 2,96

3.1.6. 98535 PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	7,15810000	R\$ 72,25	R\$ 517,17
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,63840000	R\$ 255,58	R\$ 418,74
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 935,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,79650000	R\$ 21,63	R\$ 190,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,79650000	R\$ 19,66	R\$ 172,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 362,68
					VALOR:	R\$ 1.298,59

3.2.1.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 1,11	R\$ 0,15
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 10,89	R\$ 0,53
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,59	R\$ 0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 9,76	R\$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,83
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 100,00	R\$ 5,68
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 44,13	R\$ 45,45
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 131,55	R\$ 1,29
					TOTAL Material:	R\$ 52,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 23,93	R\$ 8,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 19,66	R\$ 7,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,23
------------------------------------------------	-----------

VALOR:	R\$ 69,46
---------------	------------------

3.2.1.2. 94279 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 100,00	R\$ 0,70
00041680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	2,57700000	R\$ 16,52	R\$ 42,45
TOTAL Material:						R\$ 43,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 24,10	R\$ 7,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 19,66	R\$ 5,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 623,21	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:						R\$ 0,62
VALOR:						R\$ 57,12

3.2.1.3. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 10,71	R\$ 10,71
TOTAL Material:						R\$ 10,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 21,63	R\$ 0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 19,66	R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,91
VALOR:						R\$ 14,62

3.2.1.4. 101749 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,72	R\$ 0,36
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,34	R\$ 2,24
TOTAL Material:						R\$ 2,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	R\$ 24,10	R\$ 10,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 19,66	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	R\$ 659,30	R\$ 34,94
TOTAL Serviço:						R\$ 34,94
VALOR:						R\$ 51,70

3.2.1.5. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 1,11	R\$ 0,15
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 10,89	R\$ 0,53
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,59	R\$ 0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 9,76	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 100,00	R\$ 5,68
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 51,12	R\$ 52,74
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 131,55	R\$ 1,29
TOTAL Material:						R\$ 59,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 23,93	R\$ 8,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 19,66	R\$ 7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,24
VALOR:						R\$ 73,98

3.2.1.6. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 24,10	R\$ 6,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 19,66	R\$ 1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,02
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 398,84	R\$ 22,53
TOTAL Serviço:						R\$ 22,53
VALOR:						R\$ 30,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.2.2.1. S01199 Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33500000	R\$ 3,71	R\$ 1,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33500000	R\$ 3,81	R\$ 1,28
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00950000	R\$ 72,41	R\$ 0,69
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,25000000	R\$ 17,54	R\$ 4,39
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,13500000	R\$ 69,74	R\$ 9,31
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	7,00000000	R\$ 4,58	R\$ 32,06
TOTAL Material:						R\$ 48,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33500000	R\$ 18,16	R\$ 6,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,33500000	R\$ 12,72	R\$ 4,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,34
VALOR:						R\$ 61,05

3.2.2.2. 91785 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,65220000	R\$ 5,66	R\$ 3,69
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	R\$ 11,98	R\$ 2,40
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	R\$ 4,63	R\$ 0,38
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	R\$ 6,65	R\$ 0,61
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	R\$ 12,93	R\$ 1,07
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,16940000	R\$ 14,73	R\$ 2,49
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06700000	R\$ 4,58	R\$ 0,31
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00760000	R\$ 7,38	R\$ 0,56
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,65430000	R\$ 8,07	R\$ 5,28
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04610000	R\$ 6,29	R\$ 0,29
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	R\$ 3,67	R\$ 0,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	R\$ 5,55	R\$ 0,07
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07730000	R\$ 6,01	R\$ 0,46
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,76	R\$ 0,01
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	R\$ 11,76	R\$ 2,35
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 18,47	R\$ 0,31
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 12,58	R\$ 0,48
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00340000	R\$ 16,63	R\$ 0,05
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01150000	R\$ 17,62	R\$ 0,20
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00310000	R\$ 17,98	R\$ 0,05
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00170000	R\$ 10,23	R\$ 0,01
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,30370000	R\$ 11,15	R\$ 3,39
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,12800000	R\$ 5,12	R\$ 0,65
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,07800000	R\$ 11,07	R\$ 0,86
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,79400000	R\$ 20,55	R\$ 16,30

TOTAL Serviço: R\$ 39,91

VALOR: R\$ 39,91

3.2.2.3. S02082 Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,34000000	R\$ 3,74	R\$ 1,27
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	R\$ 3,81	R\$ 1,30
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,57

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,30000000	R\$ 0,22	R\$ 0,06
I11762S	Torneira metálica cromada para jardim / tanque, com bico plástico, cano longo, de parede, padrão popular / uso geral , 1/2 " ou 3/4 " (ref 1153 / 1130)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 54,21	R\$ 54,21
TOTAL Material:						R\$ 54,27

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,34000000	R\$ 18,16	R\$ 6,11
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	R\$ 12,72	R\$ 4,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,44

VALOR: R\$ 75,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.2.2.4. 95676 CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011882 CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,58	R\$ 107,58
TOTAL Material:					R\$ 107,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21690000	R\$ 19,08	R\$ 4,13
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21690000	R\$ 23,23	R\$ 5,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,14
VALOR:					R\$ 116,72

3.2.2.5. 97741 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,88	R\$ 1,76
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,44550000	R\$ 17,58	R\$ 7,75
00000813 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,19	R\$ 4,19
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,72	R\$ 1,44
00003540 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,93	R\$ 9,86
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,44600000	R\$ 2,06	R\$ 0,92
00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,11000000	R\$ 61,02	R\$ 6,71
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	3,02520000	R\$ 4,10	R\$ 12,40
00009875 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,95530000	R\$ 15,24	R\$ 14,50
TOTAL Material:					R\$ 87,99
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45060000	R\$ 19,08	R\$ 27,67
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45060000	R\$ 23,23	R\$ 33,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 61,35
VALOR:					R\$ 149,34

3.2.2.6. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	R\$ 10,40	R\$ 2,06
00012774 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES),	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 122,02	R\$ 122,02
TOTAL Material:					R\$ 124,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 19,08	R\$ 10,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 23,23	R\$ 12,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,24
					VALOR:	R\$ 144,46

3.2.3.1. S09367 Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,71	R\$ 1,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09676	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	un	1,00000000	R\$ 376,89	R\$ 376,89
					TOTAL Material:	R\$ 376,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01600000	R\$ 557,96	R\$ 8,93
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,01600000	R\$ 49,54	R\$ 0,80
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,73
					VALOR:	R\$ 398,09

3.2.3.2. S03226 Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (m)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,60000000	R\$ 13,93	R\$ 22,29
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 43,83	R\$ 43,83
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,05000000	R\$ 169,54	R\$ 8,48
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,00000000	R\$ 6,50	R\$ 13,00
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 511,19	R\$ 10,22
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0,20000000	R\$ 134,80	R\$ 26,96
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	0,90000000	R\$ 42,23	R\$ 38,01
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,80000000	R\$ 33,37	R\$ 26,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 139,99
					VALOR:	R\$ 139,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.3.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 19,66	R\$ 77,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 77,77
VALOR:						R\$ 77,77

3.3.1.2. 1020001 ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APILOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019 (M³)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000	R\$ 50,00	R\$ 62,50
TOTAL Material:						R\$ 62,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860	R\$ 19,66	R\$ 47,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 47,15
VALOR:						R\$ 109,65

3.3.2.1. 103335 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R\$ 0,54	R\$ 30,57
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 38,74	R\$ 0,74
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 3,33	R\$ 2,68
TOTAL Material:						R\$ 33,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	R\$ 24,10	R\$ 55,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 19,66	R\$ 22,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 78,71
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01830000	R\$ 552,97	R\$ 10,21
TOTAL Serviço:						R\$ 10,21
VALOR:						R\$ 122,91

3.3.2.2. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 17,77	R\$ 26,66
TOTAL Material:						R\$ 26,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 20,12	R\$ 1,71
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	R\$ 24,10	R\$ 10,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,88
VALOR:						R\$ 38,53

3.3.3.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,60	R\$ 16,99
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 38,74	R\$ 0,19
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,11	R\$ 0,89
TOTAL Material:						R\$ 18,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 24,10	R\$ 38,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 19,66	R\$ 15,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 54,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 552,97	R\$ 5,03
TOTAL Serviço:						R\$ 5,03
VALOR:						R\$ 77,83

3.3.3.2. 87376 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,06000000	R\$ 101,30	R\$ 107,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	284,97000000	R\$ 0,72	R\$ 205,18
TOTAL Material:						R\$ 312,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,80000000	R\$ 19,66	R\$ 212,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 212,28
VALOR:						R\$ 524,84

3.3.3.3. 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_06/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 24,10	R\$ 11,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 19,66	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 462,05	R\$ 17,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,37
					VALOR:	R\$ 32,05

3.3.4.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 16,96	R\$ 3,87
					TOTAL Material:	R\$ 3,87
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 27,42	R\$ 4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,66	R\$ 1,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,54
					VALOR:	R\$ 9,41

3.3.5.1. 102364 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 25,00	R\$ 1,99
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 34,56	R\$ 0,09
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 65,80	R\$ 67,13
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 37,84	R\$ 32,81
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	R\$ 63,40	R\$ 38,71
					TOTAL Material:	R\$ 140,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 23,93	R\$ 23,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 19,66	R\$ 19,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 42,59
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 402,49	R\$ 181,12
					TOTAL Serviço:	R\$ 181,12
					VALOR:	R\$ 190,44

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

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,81	R\$ 5,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 9,43

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09357	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 734,75	R\$ 734,75
I08855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 77,62	R\$ 77,62
TOTAL Material:						R\$ 812,37

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	R\$ 12,72	R\$ 19,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,24

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 535,78	R\$ 1,61
TOTAL Serviço:						R\$ 1,61

VALOR: R\$ 860,80

3.3.6.1. S02429 Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01932	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 254,76	R\$ 254,76
TOTAL Material:						R\$ 254,76
VALOR:						R\$ 254,76

3.3.6.2. S02432 Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (par)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01877	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	ORSE	par	1,00000000	R\$ 1.036,95	R\$ 1.036,95
TOTAL Material:						R\$ 1.036,95
VALOR:						R\$ 1.036,95

3.4.1.1. 103210 INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	1,28330000	R\$ 27,46	R\$ 35,24
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,11670000	R\$ 29,16	R\$ 3,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,64

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00240000	R\$ 139,26	R\$ 0,33
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.090,75	R\$ 2.090,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 2.091,08
-----------------	--------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49220000	R\$ 24,10	R\$ 84,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74610000	R\$ 19,66	R\$ 34,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 118,48

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00320000	R\$ 659,30	R\$ 2,10
102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05690000	R\$ 682,30	R\$ 38,92
TOTAL Serviço:					R\$ 40,02

VALOR:	R\$ 2.289,11
---------------	---------------------

3.4.1.2. 103208 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	R\$ 27,46	R\$ 17,63
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	R\$ 29,16	R\$ 1,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,33

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 139,26	R\$ 0,17
00042437 ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.843,37	R\$ 1.843,37
TOTAL Material:					R\$ 1.843,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	R\$ 24,10	R\$ 46,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	R\$ 19,66	R\$ 18,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 65,20

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 659,30	R\$ 1,05
102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04860000	R\$ 682,30	R\$ 33,26
TOTAL Serviço:					R\$ 34,31

VALOR:	R\$ 1.952,05
---------------	---------------------

3.4.1.3. 00042430 MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6.434,22	R\$ 6.434,22
					TOTAL Material:	R\$ 6.434,22
					VALOR:	R\$ 6.434,22

3.4.1.4. 103209 INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	R\$ 27,46	R\$ 17,56
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	R\$ 29,16	R\$ 1,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,27

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 139,26	R\$ 0,17
00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.701,34	R\$ 2.701,34
					TOTAL Material:	R\$ 2.701,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	R\$ 24,10	R\$ 46,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	R\$ 19,66	R\$ 18,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 65,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 659,30	R\$ 1,05
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04860000	R\$ 682,30	R\$ 33,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 34,42

VALOR: R\$ 2.820,00

3.4.1.5. 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.789,18	R\$ 4.789,18
					TOTAL Material:	R\$ 4.789,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29350000	R\$ 24,10	R\$ 55,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14670000	R\$ 19,66	R\$ 22,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 77,81

VALOR: R\$ 4.867,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.4.1.6. 103206 INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	R\$ 27,46	R\$ 17,62
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	R\$ 29,16	R\$ 1,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.271,00	R\$ 2.271,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 139,26	R\$ 0,17
TOTAL Material:						R\$ 2.271,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	R\$ 24,10	R\$ 46,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	R\$ 19,66	R\$ 18,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 65,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 659,30	R\$ 1,05
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04860000	R\$ 682,30	R\$ 33,36
TOTAL Serviço:						R\$ 34,41

VALOR: R\$ 2.389,94

3.4.1.7. 103189 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.580,78	R\$ 2.580,78
TOTAL Material:						R\$ 2.580,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23410000	R\$ 24,10	R\$ 29,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61700000	R\$ 19,66	R\$ 12,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,99

VALOR: R\$ 2.622,77

3.4.1.8. 103185 INSTALAÇÃO DE ESQUI 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6.025,10	R\$ 6.025,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 6.025,10
-----------------	--------------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35280000	R\$ 24,10	R\$ 80,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67640000	R\$ 19,66	R\$ 32,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 113,75
VALOR:						R\$ 6.138,85

3.4.1.9. 103188 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5.175,40	R\$ 5.175,40
TOTAL Material:					R\$ 5.175,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76380000	R\$ 24,10	R\$ 42,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88190000	R\$ 19,66	R\$ 17,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 59,80
VALOR:						R\$ 5.235,20

3.4.2.1. 94270 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM DE BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,18100000	R\$ 5,38	R\$ 0,97
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,03600000	R\$ 18,15	R\$ 0,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,62	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 100,00	R\$ 2,00
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,10000000	R\$ 507,50	R\$ 50,75
TOTAL Material:					R\$ 52,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21700000	R\$ 20,12	R\$ 4,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35200000	R\$ 24,10	R\$ 8,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70300000	R\$ 19,66	R\$ 13,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 558,44	R\$ 2,23
TOTAL Serviço:					R\$ 2,23	
VALOR:						R\$ 88,65





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.4.2.2. 101750 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,34	R\$ 2,23
TOTAL Material:						R\$ 2,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36200000	R\$ 24,10	R\$ 8,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 19,66	R\$ 3,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,27
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	R\$ 659,30	R\$ 34,72
TOTAL Serviço:						R\$ 34,72
VALOR:						R\$ 49,44

3.5.1. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00429500	R\$ 9,65	R\$ 0,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,41
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	R\$ 12,30	R\$ 4,92
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	R\$ 507,50	R\$ 64,52
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	R\$ 21,77	R\$ 0,38
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	R\$ 5,85	R\$ 0,30
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	R\$ 15,90	R\$ 1,02
TOTAL Material:						R\$ 71,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	R\$ 22,83	R\$ 0,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	R\$ 24,10	R\$ 1,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	R\$ 19,66	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,17
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02337300	R\$ 74,36	R\$ 1,73
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,20000000	R\$ 12,94	R\$ 28,49
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,52600000	R\$ 23,50	R\$ 12,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	REF.	
		CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2023/06
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/04
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Serviço:	R\$ 46,44
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 121,45
--------	------------

3.5.2. S12507 Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113329	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00000000	R\$ 214,89
TOTAL Material:					R\$ 214,89
VALOR:					R\$ 214,89

3.5.3. 102507 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 0,04
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 0,33
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,03200000	R\$ 2,08
TOTAL Material:					R\$ 2,45
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,76
VALOR:					R\$ 5,21

3.5.4. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 3,02
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 0,08
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 16,13
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 20,66
TOTAL Material:					R\$ 39,89
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 21,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 9,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,15
VALOR:					R\$ 71,04

3.6.1. S13140 Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,0m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura. (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113869	Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura. Da Relevo Premoldados ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11.506,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 11.506,42
----------------	---------------

VALOR:	R\$ 11.506,42
---------------	----------------------

3.6.2. S02440 Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101043	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.990,00	R\$ 3.990,00
TOTAL Material:						R\$ 3.990,00
VALOR:						R\$ 3.990,00

3.6.3. 101750 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,34	R\$ 2,2378
TOTAL Material:						R\$ 2,2378

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36200000	R\$ 24,10	R\$ 8,7262
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	R\$ 19,66	R\$ 3,5585
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,2847

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	R\$ 659,30	R\$ 34,9329
TOTAL Serviço:						R\$ 34,9329
VALOR:						R\$ 49,4174

3.6.4. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 100,00	R\$ 0,7000
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	R\$ 37,77	R\$ 37,8865
TOTAL Material:						R\$ 38,5865

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,10	R\$ 8,6760
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 19,66	R\$ 7,0776
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,7536

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 623,21	R\$ 0,6232
TOTAL Serviço:						R\$ 0,6232
VALOR:						R\$ 17,1533



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.1.1. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 30,44	R\$ 0,58
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 31,70	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 26,79	R\$ 32,87
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 21,00	R\$ 0,89
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 31,79	R\$ 31,79
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 49,04	R\$ 28,89
TOTAL Material:						R\$ 94,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 18,93	R\$ 3,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	R\$ 22,83	R\$ 12,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 449,72	R\$ 0,54
TOTAL Serviço:						R\$ 0,54
VALOR:						R\$ 112,27

4.1.2. 00010775 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MES)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 895,00	R\$ 895,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 895,00
VALOR:						R\$ 895,00

4.1.3. 00010777 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MES)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.016,19	R\$ 1.016,19
TOTAL Equipamento:						R\$ 1.016,19
VALOR:						R\$ 1.016,19

4.1.4. 2010054 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020 (M²)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000	R\$ 16,72	R\$ 66,88
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000	R\$ 21,36	R\$ 2,34
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000	R\$ 7,45	R\$ 7,45
TOTAL Material:						R\$ 326,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	R\$ 22,83	R\$ 22,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000	R\$ 19,66	R\$ 39,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 62,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000	R\$ 402,49	R\$ 4,02
TOTAL Serviço:						R\$ 4,02
VALOR:						R\$ 392,81

4.1.5. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 21,63	R\$ 1,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 19,66	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,96
VALOR:						R\$ 2,96

4.1.6. 98535 PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	7,15810000	R\$ 72,25	R\$ 516,79
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,63840000	R\$ 255,58	R\$ 418,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 935,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,79650000	R\$ 21,63	R\$ 190,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,79650000	R\$ 19,66	R\$ 172,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 363,07
VALOR:						R\$ 1.298,47

4.2.1.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 1,11	R\$ 0,15
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 10,89	R\$ 0,53
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,59	R\$ 0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 9,76	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 100,00	R\$ 5,68
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 44,13	R\$ 45,45
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 131,55	R\$ 1,29
TOTAL Material:						R\$ 52,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 23,93	R\$ 8,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 19,66	R\$ 7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,24
VALOR:						R\$ 69,49

4.2.1.2. 101749 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 0,72	R\$ 0,36
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,34	R\$ 2,24
TOTAL Material:						R\$ 2,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	R\$ 24,10	R\$ 10,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 19,66	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	R\$ 659,30	R\$ 34,94
TOTAL Serviço:						R\$ 34,94
VALOR:						R\$ 34,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.2.1.3. 94279 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 100,00	R\$ 0,70
00041680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	2,57700000	R\$ 16,52	R\$ 42,57
TOTAL Material:						R\$ 43,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 24,10	R\$ 7,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	R\$ 19,66	R\$ 5,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 623,21	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:						R\$ 0,62
VALOR:						R\$ 57,24

4.2.1.4. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 10,71	R\$ 10,71
TOTAL Material:						R\$ 10,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 21,63	R\$ 0,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 19,66	R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,92
VALOR:						R\$ 14,63

4.2.1.5. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 24,10	R\$ 6,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 19,66	R\$ 1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,02

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 398,84	R\$ 22,53
TOTAL Serviço:						R\$ 22,53
VALOR:						R\$ 30,55

4.2.1.6. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 8,46	R\$ 0,08
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,20	R\$ 0,99
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 11,37	R\$ 4,85
					TOTAL Material:	R\$ 5,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 27,42	R\$ 7,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 19,66	R\$ 2,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,80
					VALOR:	R\$ 15,74

4.2.2.1. S01199 Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33500000	R\$ 3,71	R\$ 1,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33500000	R\$ 3,81	R\$ 1,28
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00950000	R\$ 72,41	R\$ 0,69
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,25000000	R\$ 17,54	R\$ 4,39
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,13500000	R\$ 69,74	R\$ 9,31
I09868S	Tube pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	7,00000000	R\$ 4,58	R\$ 32,06
					TOTAL Material:	R\$ 48,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33500000	R\$ 18,16	R\$ 6,07
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,33500000	R\$ 12,72	R\$ 4,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,33
					VALOR:	R\$ 62,67

4.2.2.2. 91785 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,65220000	R\$ 5,66	R\$ 3,69
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	R\$ 11,98	R\$ 2,40
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	R\$ 4,63	R\$ 0,38
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	R\$ 6,65	R\$ 0,61
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	R\$ 12,93	R\$ 1,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,16940000	R\$ 14,73	R\$ 2,49
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06700000	R\$ 4,58	R\$ 0,30
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00760000	R\$ 7,38	R\$ 0,05
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,65430000	R\$ 8,07	R\$ 5,28
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,04610000	R\$ 6,29	R\$ 0,28
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	R\$ 3,67	R\$ 0,15
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	R\$ 5,55	R\$ 0,10
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07730000	R\$ 6,01	R\$ 0,10
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 2,76	R\$ 0,00
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	R\$ 11,76	R\$ 2,10
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01680000	R\$ 18,47	R\$ 0,10
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	R\$ 12,58	R\$ 0,10
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00340000	R\$ 16,63	R\$ 0,00
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01150000	R\$ 17,62	R\$ 0,00
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00310000	R\$ 17,98	R\$ 0,00
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00170000	R\$ 10,23	R\$ 0,00
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,30370000	R\$ 11,15	R\$ 3,30
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,12800000	R\$ 5,12	R\$ 0,00
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,07800000	R\$ 11,07	R\$ 0,00
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,79400000	R\$ 20,55	R\$ 0,00

TOTAL Serviço: R\$ 39,00

VALOR: R\$ 39,00

4.2.2.3. S02082 Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,34000000	R\$ 3,74	R\$ 12,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	R\$ 3,81	R\$ 12,82
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 25,64
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



MUNICÍPIO DE
PARNAMIRIM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,30000000	R\$ 0,22	R\$ 0,07
I11762S	Torneira metálica cromada para jardim / tanque, com bico plástico, cano longo, de parede, padrão popular / uso geral, 1/2" ou 3/4" (ref 1153 / 1130)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 54,21	R\$ 54,21
TOTAL Material:						R\$ 54,28

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,34000000	R\$ 18,16	R\$ 6,17
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	R\$ 12,72	R\$ 4,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,49
VALOR:						R\$ 67,49

4.2.2.4. 95676 CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRÉ MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 107,58	R\$ 107,58
TOTAL Material:					R\$ 107,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21690000	R\$ 19,08	R\$ 4,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21690000	R\$ 23,23	R\$ 5,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,20
VALOR:						R\$ 116,78

4.2.2.5. 97741 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,88	R\$ 1,76
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,44550000	R\$ 17,58	R\$ 7,75
00000813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,19	R\$ 4,19
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,72	R\$ 1,44
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,93	R\$ 9,86
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,44600000	R\$ 2,06	R\$ 0,92
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,46	R\$ 27,46
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,11000000	R\$ 61,02	R\$ 6,71
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	3,02520000	R\$ 4,10	R\$ 12,41
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,95530000	R\$ 15,24	R\$ 14,53
TOTAL Material:					R\$ 87,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45060000	R\$ 19,08	R\$ 27,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45060000	R\$ 23,23	R\$ 33,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 61,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 148,47

4.2.2.6. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	R\$ 10,40	R\$ 0,20
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 122,02	R\$ 122,02

TOTAL Material: R\$ 122,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 19,08	R\$ 10,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 23,23	R\$ 12,10

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 22,10

VALOR: R\$ 144,32

4.2.3.1. S09367 Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,71	R\$ 1,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,81	R\$ 1,14

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 2,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09676	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	un	1,00000000	R\$ 376,89	R\$ 376,89

TOTAL Material: R\$ 376,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,16	R\$ 5,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,72	R\$ 3,82

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01600000	R\$ 557,96	R\$ 8,93
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,01600000	R\$ 49,54	R\$ 0,79

TOTAL Serviço: R\$ 9,72

VALOR: R\$ 389,06

4.2.3.2. S03226 Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,60000000	R\$ 13,93	R\$ 22,29
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 43,83	R\$ 43,83
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,05000000	R\$ 169,54	R\$ 8,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,00000000	R\$ 6,50	R\$ 13,00
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 511,19	R\$ 10,22
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0,20000000	R\$ 134,80	R\$ 26,96
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	0,90000000	R\$ 42,23	R\$ 38,01
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,80000000	R\$ 33,37	R\$ 26,70
TOTAL Serviço:						R\$ 189,49
VALOR:						R\$ 189,49

4.2.3.3. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 131,03	R\$ 131,03
TOTAL Material:					R\$ 131,03	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 21,63	R\$ 5,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	R\$ 19,66	R\$ 20,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,07	
VALOR:						R\$ 157,10

4.3.1.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 19,66	R\$ 77,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 77,71	
VALOR:						R\$ 77,71

4.3.1.2. 1020001 ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APILOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019 (M³)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000	R\$ 50,00	R\$ 62,50
TOTAL Material:					R\$ 62,50	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860	R\$ 19,66	R\$ 47,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 47,14	
VALOR:						R\$ 109,64

4.3.2.1. 103335 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	R\$ 0,54	R\$ 30,57
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	R\$ 38,74	R\$ 0,74
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	R\$ 3,33	R\$ 2,68

TOTAL Material: R\$ 33,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	R\$ 24,10	R\$ 55,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	R\$ 19,66	R\$ 22,80

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 78,71

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01830000	R\$ 552,97	R\$ 10,21

TOTAL Serviço: R\$ 10,21

VALOR: R\$ 122,92

4.3.2.2. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 17,77	R\$ 26,66

TOTAL Material: R\$ 26,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 20,12	R\$ 1,71
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	R\$ 24,10	R\$ 10,17

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 11,88

VALOR: R\$ 38,54

4.3.3.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,60	R\$ 16,99
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 38,74	R\$ 0,19
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,11	R\$ 0,89

TOTAL Material: R\$ 18,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 24,10	R\$ 38,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 19,66	R\$ 15,83

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 54,64

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 552,97	R\$ 5,03

Assinado por 1 pessoa: FRANCISCA LINDA DE RIBEIRO RILEY
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.10cc.co.br/verificacao/5A99-7D52D1A04-A4A5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 5,03
----------------	----------

VALOR:	R\$ 77,70
---------------	------------------

4.3.3.2. 87376 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,06000000	R\$ 101,30	R\$ 107,37
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	284,97000000	R\$ 0,72	R\$ 205,17
TOTAL Material:						R\$ 312,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,80000000	R\$ 19,66	R\$ 212,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 212,23

VALOR:	R\$ 524,85
---------------	-------------------

4.3.3.3. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 24,10	R\$ 11,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 19,66	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 462,05	R\$ 17,35
TOTAL Serviço:						R\$ 17,35

VALOR:	R\$ 32,05
---------------	------------------

4.3.4.1. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 16,96	R\$ 3,87
TOTAL Material:						R\$ 3,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 27,42	R\$ 4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,66	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,54

VALOR:	R\$ 9,41
---------------	-----------------

4.3.5.1. 102364 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 25,00	R\$ 1,99
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 34,56	R\$ 0,08
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 65,80	R\$ 67,13
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 37,84	R\$ 32,92
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	R\$ 63,40	R\$ 38,70
TOTAL Material:						R\$ 140,82

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 23,93	R\$ 23,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 19,66	R\$ 19,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 42,55

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 402,49	R\$ 1,83
TOTAL Serviço:						R\$ 1,83
VALOR:						R\$ 185,98

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Encargos Complementares						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,81	R\$ 5,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,43

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
109357	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 734,75	R\$ 734,75
108855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 77,62	R\$ 77,62
TOTAL Material:						R\$ 812,37

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	R\$ 12,72	R\$ 19,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,24

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	R\$ 535,78	R\$ 1,61
TOTAL Serviço:						R\$ 1,61
VALOR:						R\$ 860,25

4.3.6.1. S02432 Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (par)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I01877	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	ORSE	par	1,00000000	R\$ 1.036,95	R\$ 1.036,95





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 1.036,95
-----------------	--------------

VALOR:	R\$ 1.036,95
---------------	---------------------

4.3.6.2. I01932 Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p) (un)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01932	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 254,76	R\$ 254,76

TOTAL Material:	R\$ 254,76
-----------------	------------

VALOR:	R\$ 254,76
---------------	-------------------

4.4.1.1. 103210 INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	1,28330000	R\$ 27,46	R\$ 35,23
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,11670000	R\$ 29,16	R\$ 3,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,62

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00240000	R\$ 139,26	R\$ 0,33
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.090,75	R\$ 2.090,75
TOTAL Material:						R\$ 2.091,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49220000	R\$ 24,10	R\$ 84,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74610000	R\$ 19,66	R\$ 34,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 118,40

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00320000	R\$ 659,30	R\$ 2,09
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05690000	R\$ 682,30	R\$ 38,77
TOTAL Serviço:						R\$ 40,86

VALOR:	R\$ 2.259,97
---------------	---------------------

4.4.1.2. 103208 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	R\$ 27,46	R\$ 17,63
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	R\$ 29,16	R\$ 1,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,33

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 139,26	R\$ 0,16
00042437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.843,37	R\$ 1.843,37
					TOTAL Material:	R\$ 1.843,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	R\$ 24,10	R\$ 46,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	R\$ 19,66	R\$ 18,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 65,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 659,30	R\$ 1,05
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04860000	R\$ 682,30	R\$ 33,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 34,35
					VALOR:	R\$ 1.962,88

4.4.1.3. 00042430 MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6.434,22	R\$ 6.434,22
					TOTAL Material:	R\$ 6.434,22
					VALOR:	R\$ 6.434,22

4.4.1.4. 103209 INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	R\$ 27,46	R\$ 17,63
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	R\$ 29,16	R\$ 1,70
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,33

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 139,26	R\$ 0,16
00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.701,34	R\$ 2.701,34
					TOTAL Material:	R\$ 2.701,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	R\$ 24,10	R\$ 46,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	R\$ 19,66	R\$ 18,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 65,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 659,30	R\$ 1,05
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04860000	R\$ 682,30	R\$ 33,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 34,20
					VALOR:	R\$ 2.820,17

4.4.1.5. 103187 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, 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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.789,18	R\$ 4.789,18
					TOTAL Material:	R\$ 4.789,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29350000	R\$ 24,10	R\$ 55,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14670000	R\$ 19,66	R\$ 22,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 77,70
					VALOR:	R\$ 4.866,88

4.4.1.6. 103206 INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	R\$ 27,46	R\$ 17,58
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	R\$ 29,16	R\$ 1,71
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,29
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.271,00	R\$ 2.271,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 139,26	R\$ 167,11
					TOTAL Material:	R\$ 2.438,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	R\$ 24,10	R\$ 46,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	R\$ 19,66	R\$ 18,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 65,19
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00160000	R\$ 659,30	R\$ 1,05
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04860000	R\$ 682,30	R\$ 33,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 34,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 2.389,83

4.5.1. S02440 Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar) (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01043	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.990,00	R\$ 3.990,00
TOTAL Material:						R\$ 3.990,00

VALOR: R\$ 3.990,00

4.5.2. S02406 Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00239	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.830,00	R\$ 2.830,00
TOTAL Material:						R\$ 2.830,00

VALOR: R\$ 2.830,00

4.5.3. S09160 Brinquedo - Gira-gira (carrossel $\varnothing=1,70m$), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09455	Brinquedo gira-gira (carrossel $\varnothing=1,70m$), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.770,00	R\$ 3.770,00
TOTAL Material:						R\$ 3.770,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,18000000	R\$ 511,59	R\$ 92,09
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,18000000	R\$ 49,54	R\$ 8,92
TOTAL Serviço:						R\$ 100,01

VALOR: R\$ 3.892,84

4.5.4. S11096 Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11958	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2.720,00	R\$ 2.720,00
TOTAL Material:						R\$ 2.720,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,10800000	R\$ 557,96	R\$ 60,25
TOTAL Serviço:						R\$ 60,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 2.780,24

4.5.5. S13086 Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13849 Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.760,00	R\$ 1.760,00
TOTAL Material:					R\$ 1.760,00

VALOR: R\$ 1.760,00

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEY BRUNO WANDERLEY
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/5A99-7D52-DA04-A4A5>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,13	R\$ 19,13
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
TOTAL Serviço:						R\$ 0,23
VALOR:						R\$ 25,98

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:						R\$ 0,36
VALOR:						R\$ 0,36

95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 7.199,00	R\$ 504,73
TOTAL Equipamento:						R\$ 504,73
VALOR:						R\$ 504,73

5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,79	R\$ 25,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,70	R\$ 1,70
TOTAL Serviço:					R\$ 3,37
VALOR:					R\$ 29,16

S00096 Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100634 Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 419,84	R\$ 419,84
144535S Serviço de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 44,98	R\$ 44,98
TOTAL Material:					R\$ 464,82
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 46,37	R\$ 46,37
TOTAL Serviço:					R\$ 46,37
VALOR:					R\$ 511,19

95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 20,48	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 0,18

97116 BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042402 AÇO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,40	R\$ 10,40
00042407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,76046000	R\$ 5,43	R\$ 4,13
TOTAL Material:					R\$ 14,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33791000	R\$ 25,68	R\$ 8,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01609000	R\$ 19,66	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,00
VALOR:					R\$ 23,53

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 5,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,88	R\$ 24,88

TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,88

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30

TOTAL Serviço: R\$ 0,30

VALOR: R\$ 30,52

S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,81	R\$ 15,24

TOTAL Encargos Complementares: R\$ 15,24

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	R\$ 101,30	R\$ 123,17
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 1,02	R\$ 185,64
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	R\$ 0,80	R\$ 145,60

TOTAL Material: R\$ 454,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	R\$ 12,72	R\$ 50,40

TOTAL Mão de Obra: R\$ 50,40

VALOR: R\$ 529,14

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 22,85	R\$ 0,12

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,12

VALOR: R\$ 0,12

95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01166000	R\$ 19.176,10	R\$ 223,59
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 223,59
					VALOR:	R\$ 223,59

92959 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,55000000	R\$ 5,15	R\$ 7,98
					TOTAL Material:	R\$ 7,98
					VALOR:	R\$ 7,98

91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 74.370,78	R\$ 6,00
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 741.887,83	R\$ 47,00
					TOTAL Equipamento:	R\$ 53,00
					VALOR:	R\$ 53,00

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,40	R\$ 1,40
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,20	R\$ 2,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,09
					VALOR:	R\$ 5,09

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV, JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 8.981,73	R\$ 13,00
					TOTAL Equipamento:	R\$ 13,00
					VALOR:	R\$ 13,00

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	R\$ 100,00	R\$ 114,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	R\$ 0,48	R\$ 82,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	R\$ 0,72	R\$ 138,61
TOTAL Material:					R\$ 334,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	R\$ 19,66	R\$ 218,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 218,92	
VALOR:					R\$ 552,67	

89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,86	R\$ 0,38
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,06	R\$ 0,69
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 61,02	R\$ 0,49
TOTAL Material:					R\$ 1,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 19,08	R\$ 2,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 23,23	R\$ 3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,39	
VALOR:					R\$ 8,67	

S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,63	R\$ 3,63
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,69	R\$ 3,69
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 14,85	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 18,16	R\$ 6,54
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 18,16	R\$ 6,54
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	R\$ 12,72	R\$ 20,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,96	
VALOR:					R\$ 56,81	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,45000000	R\$ 0,36	R\$ 1,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000	R\$ 1,80	R\$ 1,89

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 100,00	R\$ 116,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	R\$ 0,48	R\$ 83,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	R\$ 0,72	R\$ 141,02

TOTAL Material: R\$ 340,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	R\$ 26,30	R\$ 118,35

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 118,35

VALOR: R\$ 462,05

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.945,00	R\$ 0,35

TOTAL Equipamento: R\$ 0,35

VALOR: R\$ 0,35

S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 62,11	R\$ 50,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,82	R\$ 3,36
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,94	R\$ 7,76
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 787,50
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 7,52
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,80	R\$ 5,40
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,60	R\$ 8,12
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 7,15
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 120,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 184,14	R\$ 276,21
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,64	R\$ 26,71
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 2,70





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 20,00	R\$ 0,01
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 27,50	R\$ 0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 18,92	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 40,80	R\$ 0,08
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,05
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 327,80	R\$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,02
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,97
VALOR:						R\$ 3,97

88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,48	R\$ 20,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,48

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95361 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:					R\$ 0,17
VALOR:					R\$ 0,17

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 15,23	R\$ 8,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,05
VALOR:					R\$ 8,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,40	R\$ 17,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,40
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21
VALOR:						R\$ 23,94

97090 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 25,00	R\$ 0,28
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,55500000	R\$ 16,59	R\$ 9,27
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,45500000	R\$ 5,43	R\$ 2,48
TOTAL Material:						R\$ 12,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	R\$ 19,52	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 25,68	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,00
VALOR:						R\$ 13,03

S00124 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	R\$ 3,81	R\$ 22,86
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 22,86
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	R\$ 101,30	R\$ 95,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	R\$ 0,80	R\$ 204,00
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,20900000	R\$ 134,66	R\$ 28,14
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	R\$ 135,37	R\$ 84,88
					TOTAL Material:	R\$ 412,55

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	R\$ 12,72	R\$ 76,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 76,32

VALOR: R\$ 511,49

95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,43610000	R\$ 5,96	R\$ 8,55
					TOTAL Material:	R\$ 8,55

VALOR: R\$ 8,55

S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1 (kg)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,63	R\$ 0,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	R\$ 3,81	R\$ 0,30
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,59

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 10,14	R\$ 10,14
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	R\$ 25,40	R\$ 0,51
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,22	R\$ 0,09
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	R\$ 0,35	R\$ 0,14
					TOTAL Material:	R\$ 10,88

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 18,16	R\$ 1,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	R\$ 12,72	R\$ 1,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,47

VALOR: R\$ 13,35

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 5,96	R\$ 8,58
					TOTAL Material:	R\$ 8,58

VALOR: R\$ 8,58

Assinado eletronicamente pelo(a) Sr(a) [Nome] em [Data] às [Hora] em [Local]. Para verificar a validade das assinaturas acesse o link: [Link]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 588.651,54	R\$ 3,35
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 136.000,00	R\$ 0,78
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,13
VALOR:					R\$ 4,13

97115 APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004229 GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 61,66	R\$ 61,66
TOTAL Material:					R\$ 61,66
VALOR:					R\$ 61,66
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64609000	R\$ 19,66	R\$ 12,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,70
VALOR:					R\$ 74,36

88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,14
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096 MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,64	R\$ 24,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,64
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42
TOTAL Serviço:					R\$ 0,42
VALOR:					R\$ 25,06

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,50	R\$ 16,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:						R\$ 0,19
VALOR:						R\$ 22,50

S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 511,59	R\$ 511,59
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	R\$ 46,37	R\$ 46,37
TOTAL Serviço:						R\$ 557,96
VALOR:						R\$ 557,96

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 17,27	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,32
VALOR:						R\$ 0,32

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:						R\$ 1,49
VALOR:						R\$ 1,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

92958 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 68.434,17	R\$ 4,79
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,79
VALOR:					R\$ 4,79

91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 5,15	R\$ 122,39
TOTAL Material:					R\$ 122,39
VALOR:					R\$ 122,39

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 8.981,73	R\$ 0,59
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,59
VALOR:					R\$ 0,59

89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 53,86	R\$ 0,67
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 2,06	R\$ 0,38
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 61,02	R\$ 0,87
00007136 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,60	R\$ 6,60
TOTAL Material:					R\$ 8,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 19,08	R\$ 1,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 23,23	R\$ 2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,41
VALOR:					R\$ 4,41

S02288 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,88	R\$ 1,55
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,81	R\$ 0,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,31
--------------------------------	----------

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	ORSE	l	0,18000000	R\$ 27,99	R\$ 5,04
TOTAL Material:						R\$ 5,04

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 18,16	R\$ 7,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	R\$ 12,72	R\$ 2,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,80
VALOR:						R\$ 17,84

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,88	R\$ 1,10
TOTAL Especiais:						R\$ 1,10
VALOR:						R\$ 1,10

S00115 Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022 (m2)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,33300000	R\$ 3,69	R\$ 4,92
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,81	R\$ 5,72
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 10,64

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 25,40	R\$ 3,81
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,58400000	R\$ 42,56	R\$ 24,82
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	R\$ 8,02	R\$ 0,16
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,06700000	R\$ 9,25	R\$ 28,28
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	R\$ 21,05	R\$ 0,53
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	R\$ 21,45	R\$ 2,15
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	2,72200000	R\$ 5,51	R\$ 15,00
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	ORSE	m	0,30600000	R\$ 19,74	R\$ 6,04
TOTAL Material:						R\$ 80,13

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,33300000	R\$ 18,16	R\$ 24,21
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	R\$ 12,72	R\$ 19,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,29
VALOR:						R\$ 123,42

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,81	R\$ 34,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,81

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,33	R\$ 45,33
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,98	R\$ 11,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 57,31
					VALOR:	R\$ 92,13

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,27	R\$ 17,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,32
					VALOR:	R\$ 17,59

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,81	R\$ 13,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,81	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16
TOTAL Serviço:					R\$ 0,16	

VALOR: R\$ 20,12

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,14	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,60	R\$ 12,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,60	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço:					R\$ 0,19	
VALOR: R\$ 18,93						

S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,81	R\$ 3,81
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,52	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 18,16	R\$ 18,16
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,88	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 535,78	R\$ 2,68
TOTAL Serviço:					R\$ 2,68	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 6,50

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 17,40	R\$ 0,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,38

VALOR: R\$ 0,38

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,11	R\$ 28,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,85	R\$ 29,85
91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,65	R\$ 4,65
91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,54	R\$ 11,54
91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,93	R\$ 53,93
91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 122,05	R\$ 122,05
TOTAL Serviço:					R\$ 222,07

VALOR: R\$ 222,07

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV, MANUTENÇÃO CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,58	R\$ 8,58
TOTAL Serviço:					R\$ 9,75

VALOR: R\$ 9,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 133,45	R\$ 133,45
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,89	R\$ 12,89
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 364,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 19.176,10	R\$ 19.176,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19.176,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 223,59	R\$ 223,59
TOTAL Serviço:					R\$ 223,59
VALOR:					R\$ 19.764,19

91467 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 5,15	R\$ 136,00
TOTAL Material:					R\$ 136,00
VALOR:					R\$ 136,00

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 13.677,40	R\$ 202,32
TOTAL Equipamento:					R\$ 202,32
VALOR:					R\$ 202,32

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 588.651,54	R\$ 202,77
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 136.000,00	R\$ 752,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 954,77
VALOR:					R\$ 954,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CAERN	H	0,01211000	R\$ 17,40	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21
VALOR:					R\$ 0,21

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038397	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 20.115,25	R\$ 1,41
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,41
VALOR:					R\$ 1,41

89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 2,06	R\$ 0,18
00009868	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,10	R\$ 4,30
TOTAL Material:					R\$ 4,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 19,08	R\$ 7,35
88267	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 23,23	R\$ 8,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,18
VALOR:					R\$ 20,66

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043489	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,31

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,40	R\$ 17,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
TOTAL Serviço:					R\$ 0,38
VALOR:					R\$ 24,10

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 100,00	R\$ 85,38
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,72	R\$ 157,83
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 139,26	R\$ 83,14
TOTAL Material:					R\$ 326,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 19,66	R\$ 123,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 123,75
VALOR:					R\$ 449,10

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 809.615,92	R\$ 56,67
TOTAL Equipamento:					R\$ 56,67
VALOR:					R\$ 56,67

94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	R\$ 0,36	R\$ 2,59
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	R\$ 1,80	R\$ 1,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,96

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 100,00	R\$ 82,69
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,72	R\$ 152,85
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 139,26	R\$ 80,41
TOTAL Material:					R\$ 315,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 26,30	R\$ 38,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 19,66	R\$ 46,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 85,01
------------------------------------------------	-----------

VALOR:	R\$ 402,49
---------------	-------------------

89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	R\$ 53,86	R\$ 0,47
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	R\$ 2,06	R\$ 0,09
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 61,02	R\$ 0,63
00007137 TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,88	R\$ 9,88
TOTAL Material:					R\$ 11,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 19,08	R\$ 3,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	R\$ 23,23	R\$ 4,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,38
VALOR:					R\$ 18,45

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.945,00	R\$ 0,30
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,30
VALOR:					R\$ 0,30

5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286 MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,20	R\$ 30,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,68	R\$ 27,68
91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,13	R\$ 4,13
89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,24	R\$ 10,24
89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,22	R\$ 47,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 136,11	R\$ 136,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 225,38
					VALOR:	R\$ 255,58

S08624 Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,35000000	R\$ 3,88	R\$ 1,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,81	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 2,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	R\$ 0,83	R\$ 0,42
I01602	Massa acrílica	ORSE	l	0,72000000	R\$ 6,72	R\$ 4,88
					TOTAL Material:	R\$ 5,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,35000000	R\$ 18,16	R\$ 6,36
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25000000	R\$ 12,72	R\$ 3,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,54
					VALOR:	R\$ 17,98

89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,86	R\$ 0,38
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	R\$ 2,06	R\$ 0,22
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 61,02	R\$ 0,49
					TOTAL Material:	R\$ 1,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 19,08	R\$ 1,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	R\$ 23,23	R\$ 1,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,99
					VALOR:	R\$ 4,80

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,81	R\$ 34,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 34,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 45,33	R\$ 45,33
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,98	R\$ 11,98
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 56,67	R\$ 56,67
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 55,46	R\$ 55,46
TOTAL Serviço:						R\$ 169,44
VALOR:						R\$ 204,13

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,14

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,98	R\$ 20,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,98

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:						R\$ 0,18
VALOR:						R\$ 20,98

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 1,80
----------------	----------

VALOR:	R\$ 1,80
---------------	-----------------

94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 221,51	R\$ 221,51
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 21,49	R\$ 21,49
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,89	R\$ 12,89
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 471,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.261,00	R\$ 5.261,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.261,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 88,12	R\$ 88,12
TOTAL Serviço:						R\$ 88,12
VALOR:						R\$ 5.820,12

5930 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,20	R\$ 30,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,68	R\$ 27,68
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,13	R\$ 4,13
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,24	R\$ 10,24
TOTAL Serviço:						R\$ 42,05
VALOR:						R\$ 58.622,17

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 24,88	R\$ 29,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 0,30

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,32

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,40	R\$ 17,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,40

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:						R\$ 0,21

VALOR: R\$ 23,93

91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,11	R\$ 28,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,11

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,85	R\$ 29,85
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,65	R\$ 4,65
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,54	R\$ 11,54
TOTAL Serviço:						R\$ 46,04

VALOR: R\$ 74,97

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 19,45	R\$ 0,30





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,30
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 0,30
---------------	-----------------

97113 APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 3,26	R\$ 3,67
TOTAL Material:					R\$ 3,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	R\$ 24,10	R\$ 0,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	R\$ 19,66	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,24

VALOR:	R\$ 3,91
---------------	-----------------

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:					R\$ 0,59

VALOR:	R\$ 0,59
---------------	-----------------

95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 21.285,40	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,36

VALOR:	R\$ 1,36
---------------	-----------------

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 29,32	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,35

VALOR:	R\$ 0,35
---------------	-----------------

89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 2,06	R\$ 0,76
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,10	R\$ 4,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 4,37
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 19,08	R\$ 3,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 23,23	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,70
VALOR:						R\$ 11,07

90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	R\$ 19,08	R\$ 1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	R\$ 23,23	R\$ 11,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,96
VALOR:						R\$ 12,96

95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 21.285,40	R\$ 0,31
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,31
VALOR:						R\$ 0,31

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 13.677,40	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,09
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 636,87	R\$ 0,51
TOTAL Material:						R\$ 0,51
VALOR:						R\$ 1,60

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTAS (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	R\$ 13,20	R\$ 0,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,25
VALOR:						R\$ 0,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83480000	R\$ 100,00	R\$ 83,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	283,30920000	R\$ 0,72	R\$ 203,98
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59460000	R\$ 457,80	R\$ 272,20

TOTAL Material: R\$ 559,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,23830000	R\$ 19,66	R\$ 122,24

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 122,24

VALOR: R\$ 682,90

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Especiais	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	R\$ 0,88	R\$ 2,20

TOTAL Especiais: R\$ 2,20

VALOR: R\$ 2,20

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 809.615,92	R\$ 11,88

TOTAL Equipamento: R\$ 11,88

VALOR: R\$ 11,88

S10555 Encargos Complementares - Armador (h)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	R\$ 22,49	R\$ 22,49
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 62,11	R\$ 62,11
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,82	R\$ 16,82
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,94	R\$ 12,94
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 175,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 300,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 184,14	R\$ 184,14
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,64	R\$ 11,64
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 6,35
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 4,90
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 13,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 5,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
110586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,63
VALOR:						R\$ 3,63

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.945,00	R\$ 0,74
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,74
VALOR:					R\$ 0,74

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043490	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,45	R\$ 19,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
TOTAL Serviço:					R\$ 0,30
VALOR:					R\$ 0,30

53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 21.285,40	R\$ 1,70
TOTAL Equipamento:					R\$ 1,70
VALOR:					R\$ 1,70

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAL NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	R\$ 5,15	R\$ 55,46
TOTAL Material:					R\$ 55,46	
VALOR:					R\$ 55,46	

S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,81	R\$ 11,43
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 11,43	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	R\$ 12,72	R\$ 38,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,16	
VALOR:					R\$ 49,59	

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,14	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,85	R\$ 22,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,85	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:					R\$ 0,12	
VALOR:					R\$ 23,07	

91279 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 13.677,40	R\$ 870,93
TOTAL Equipamento:					R\$ 870,93	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 636,87	R\$ 0,04
					TOTAL Material:	R\$ 0,04
					VALOR:	R\$ 0,91

89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,86	R\$ 0,38
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 2,06	R\$ 0,62
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 61,02	R\$ 0,49
					TOTAL Material:	R\$ 1,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 19,08	R\$ 2,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R\$ 23,23	R\$ 3,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,75
					VALOR:	R\$ 7,96

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 17,40	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,21
					VALOR:	R\$ 0,21

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 20,98	R\$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,18
					VALOR:	R\$ 0,18

95423 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01675000	R\$ 5.261,00	R\$ 88,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 88,10
					VALOR:	R\$ 88,10

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 19,13	R\$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,23
					VALOR:	R\$ 0,23

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 5,96	R\$ 8,64
					TOTAL Material:	R\$ 8,64
					VALOR:	R\$ 8,64

S02295 Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 (m2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 17,08	R\$ 17,08
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 8,00	R\$ 8,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 42,22
					VALOR:	R\$ 42,22

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 17,40	R\$ 0,39
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,39
					VALOR:	R\$ 0,39

91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,30000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	R\$ 53,30	R\$ 0,27
					TOTAL Material:	R\$ 1,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,08	R\$ 0,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	R\$ 23,23	R\$ 4,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,40
					VALOR:	R\$ 5,40

89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,86	R\$ 0,31
00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,96	R\$ 7,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,06	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 61,02	R\$ 0,42
TOTAL Material:					R\$ 8,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 19,08	R\$ 2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 23,23	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,27	
VALOR:					R\$ 14,02	

90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	R\$ 25,00	R\$ 0,13
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	R\$ 6,18	R\$ 0,93
TOTAL Material:					R\$ 1,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	R\$ 19,08	R\$ 0,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 23,23	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,72	
VALOR:					R\$ 2,78	

89532 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	R\$ 53,86	R\$ 0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 2,06	R\$ 0,25
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	R\$ 61,02	R\$ 0,58
TOTAL Material:					R\$ 4,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 19,08	R\$ 1,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	R\$ 23,23	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,21	
VALOR:					R\$ 6,54	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89378 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,86	R\$ 0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,06	R\$ 0,06
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 61,02	R\$ 0,48

TOTAL Material: R\$ 1,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 19,08	R\$ 1,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	R\$ 23,23	R\$ 2,24

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 4,17

VALOR: R\$ 6,00

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 20.115,25	R\$ 1,21

TOTAL Equipamento: R\$ 1,21

VALOR: R\$ 1,21

S10554 Encargos Complementares - Encanador (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 62,11	R\$ 0,50
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,82	R\$ 0,33
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,94	R\$ 0,78
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 184,14	R\$ 0,27
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	R\$ 36,36	R\$ 0,36
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,64	R\$ 0,27
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,51
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 19,57	R\$ 0,19
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,22
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,23
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,57
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 60,00	R\$ 0,24
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	R\$ 32,30	R\$ 0,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

111255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	R\$ 63,00	R\$ 0,04
111253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	R\$ 25,50	R\$ 0,03
111254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	R\$ 22,80	R\$ 0,02
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,74
VALOR:						R\$ 3,74

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.489,68	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,08
VALOR:						R\$ 0,08

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,64620000	R\$ 1,49	R\$ 0,96
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,68530000	R\$ 5,09	R\$ 3,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	R\$ 100,00	R\$ 83,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	R\$ 0,72	R\$ 153,89
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	R\$ 139,26	R\$ 81,06
TOTAL Material:						R\$ 317,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	R\$ 26,30	R\$ 34,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	R\$ 19,66	R\$ 41,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 76,33
VALOR:						R\$ 393,94

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 809.615,92	R\$ 45,34
TOTAL Equipamento:						R\$ 45,34
VALOR:						R\$ 45,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.489,68	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 0,10

S00128 Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	R\$ 3,63	R\$ 0,65
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,69	R\$ 1,33
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	R\$ 3,71	R\$ 1,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	R\$ 3,81	R\$ 6,18
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,50

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 18,16	R\$ 3,27
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 18,16	R\$ 6,54
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	R\$ 18,16	R\$ 6,54
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	R\$ 12,72	R\$ 20,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,66
VALOR:						R\$ 46,16

S10549 Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 62,11	R\$ 0,50
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,82	R\$ 0,34
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,94	R\$ 0,78
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 198,50	R\$ 0,40
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 184,14	R\$ 0,28
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,64	R\$ 0,27
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,50	R\$ 0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,05
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,07
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,81
					VALOR:	R\$ 3,81

5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,79	R\$ 25,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 25,79
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,36	R\$ 1,36
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,67
					VALOR:	R\$ 27,46

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,32
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,05	R\$ 13,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,05
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,15
					VALOR:	R\$ 19,52

S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte (m3)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	R\$ 3,81	R\$ 15,24
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 15,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	R\$ 100,00	R\$ 108,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	R\$ 0,80	R\$ 361,76
TOTAL Material:						R\$ 469,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	R\$ 12,72	R\$ 50,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,88

VALOR: R\$ 535,78

88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,40	R\$ 17,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
TOTAL Serviço:						R\$ 0,38

VALOR: R\$ 24,11

89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 53,86	R\$ 0,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	R\$ 2,06	R\$ 0,50
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 61,02	R\$ 1,38
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,05	R\$ 10,05
TOTAL Material:						R\$ 22,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 19,08	R\$ 2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 23,23	R\$ 3,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,57



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 17,98

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,50	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19

VALOR: R\$ 0,19

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 13,22	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,29

VALOR: R\$ 0,29

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,32	R\$ 29,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
TOTAL Serviço:					R\$ 0,35

VALOR: R\$ 0,35

89424 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,86	R\$ 0,38
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R\$ 2,06	R\$ 0,62
00003904 LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 61,02	R\$ 0,49





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 1,73
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	R\$ 19,08	R\$ 1,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	R\$ 23,23	R\$ 2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,82
VALOR:						R\$ 5,55

91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 74.370,78	R\$ 4,35
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 741.887,83	R\$ 25,16
TOTAL Equipamento:						R\$ 29,51
VALOR:						R\$ 29,51

90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	R\$ 19,08	R\$ 1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	R\$ 23,23	R\$ 9,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,13
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	R\$ 623,21	R\$ 1,87
TOTAL Serviço:						R\$ 12,00
VALOR:						R\$ 22,13

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64
TOTAL Serviço:						R\$ 10,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 10,89

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 20.115,25	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,29

VALOR: R\$ 0,29

89400 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 53,86	R\$ 0,67
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05720000	R\$ 2,06	R\$ 1,16
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 61,02	R\$ 0,87
00007136 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,60	R\$ 6,60
TOTAL Material:					R\$ 8,30

VALOR: R\$ 17,24

89262 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 588.651,54	R\$ 3777,57
00003363 GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 136.000,00	R\$ 936,82
TOTAL Equipamento:					R\$ 4714,39

VALOR: R\$ 4714,39

89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,86	R\$ 0,32
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 2,06	R\$ 0,65
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 61,02	R\$ 0,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 1,67
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 19,08	R\$ 1,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 23,23	R\$ 2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,99
VALOR:						R\$ 5,66

89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 53,86	R\$ 0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 2,06	R\$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 61,02	R\$ 0,73
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
TOTAL Material:					R\$ 2,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 19,08	R\$ 3,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 23,23	R\$ 4,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,57
VALOR:						R\$ 11,14

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,88	R\$ 1,19
TOTAL Especiais:					R\$ 1,19	
VALOR:					R\$ 1,19	

89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 53,86	R\$ 0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04530000	R\$ 2,06	R\$ 0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 61,02	R\$ 0,73
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
TOTAL Material:					R\$ 1,58	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 19,08	R\$ 3,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	R\$ 23,23	R\$ 4,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,65
------------------------------------------------	----------

VALOR:	R\$ 10,23
---------------	------------------

S10553 Encargos Complementares - Pintor (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 62,11	R\$ 0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,82	R\$ 0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,94	R\$ 0,00
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,80	R\$ 0,00
111252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	R\$ 269,00	R\$ 0,03
104725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,50	R\$ 0,00
110517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,16
100941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 184,14	R\$ 0,28
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,64	R\$ 0,00
101651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,00
111251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 26,90	R\$ 0,12
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
110761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
111250	Rolo lâ de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	R\$ 17,50	R\$ 0,04
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,02
110583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	R\$ 11,98	R\$ 0,02
102378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,30

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,00
--------------------------------	----------

VALOR:	R\$ 3,80
---------------	-----------------

91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 19,08	R\$ 0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	R\$ 23,23	R\$ 3,60

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,02
------------------------------------------------	----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 623,21	R\$ 0,62

TOTAL Serviço:	R\$ 0,62
----------------	----------

VALOR:	R\$ 4,64
---------------	-----------------

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.489,68	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,02
VALOR:					R\$ 0,02

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043489	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,23	R\$ 15,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:					R\$ 0,08
VALOR:					R\$ 21,38

88631 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 100,00	R\$ 115,00
00001379	SINAPI	KG	389,54000000	R\$ 0,72	R\$ 280,47
TOTAL Material:					R\$ 495,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	8,29000000	R\$ 19,66	R\$ 162,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 162,83
VALOR:					R\$ 558,30

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043491	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	R\$ 13,22	R\$ 13,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:					R\$ 0,29
VALOR:					R\$ 19,16

95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	R\$ 8,55	R\$ 8,55
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPREENCIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	R\$ 0,50	R\$ 0,50
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	R\$ 0,10	R\$ 0,10
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	R\$ 0,50	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:					R\$ 9,65
VALOR:					R\$ 9,65

S00151 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	R\$ 3,71	R\$ 3,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	R\$ 3,81	R\$ 3,81
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,52
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	R\$ 0,82	R\$ 0,82
TOTAL Material:					R\$ 0,82
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	R\$ 18,16	R\$ 18,16
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	R\$ 12,72	R\$ 12,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,88
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	R\$ 520,44	R\$ 520,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 7,18
----------------	----------

VALOR:	R\$ 43,83
---------------	------------------

95351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 24,64	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,42	
VALOR:					R\$ 0,42	

S01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,71	R\$ 2,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	R\$ 3,81	R\$ 2,25
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 4,40	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	R\$ 18,16	R\$ 10,50
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	R\$ 12,72	R\$ 7,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,73	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	R\$ 520,44	R\$ 10,41
TOTAL Serviço:					R\$ 10,41	
VALOR:					R\$ 33,54	

95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 7.199,00	R\$ 500,03
TOTAL Equipamento:					R\$ 500,03	
VALOR:					R\$ 500,03	

87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,39000000	R\$ 0,36	R\$ 1,22
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,80	R\$ 1,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,07	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R\$ 100,00	R\$ 127,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.:
					07/2023
					08/2023
					03/2017
					07/2023
					09/2023

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R\$ 0,72	R\$ 412,99
					TOTAL Material:	R\$ 539,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R\$ 26,30	R\$ 116,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 116,24
					VALOR:	R\$ 659,30

92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 (H)

Equipamento		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 68.434,17	R\$ 1,00
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,00
					VALOR:	R\$ 1,00

91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 74.370,78	R\$ 1,00
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 741.887,83	R\$ 10,00
					TOTAL Equipamento:	R\$ 11,00
					VALOR:	R\$ 11,00

90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	R\$ 19,08	R\$ 1,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	R\$ 23,23	R\$ 10,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 11,73
					VALOR:	R\$ 11,73

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 13,05	R\$ 1,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,58
					VALOR:	R\$ 1,58

89445 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTES:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	R\$ 53,86	R\$ 0,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05110000	R\$ 2,06	R\$ 0,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	R\$ 61,02	R\$ 0,87
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,60	R\$ 6,60
					TOTAL Material:	R\$ 8,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	R\$ 19,08	R\$ 3,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	R\$ 23,23	R\$ 4,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,40
					VALOR:	R\$ 16,63

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,32	R\$ 30,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,38
					VALOR:	R\$ 31,70

92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,37	R\$ 4,37
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,38
					VALOR:	R\$ 10,76

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	R\$ 13,20	R\$ 13,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24
VALOR:					R\$ 19,98

S00077 Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água (m3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	R\$ 3,81	R\$ 11,73
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 11,73

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	R\$ 100,00	R\$ 120,00
TOTAL Material:					R\$ 120,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	R\$ 12,72	R\$ 38,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,16
VALOR:					R\$ 169,98

89528 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	R\$ 53,86	R\$ 53,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 2,06	R\$ 2,06
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 0,81	R\$ 0,81
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	R\$ 61,02	R\$ 61,02
TOTAL Material:					R\$ 117,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 19,08	R\$ 19,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 23,23	R\$ 23,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 42,31
VALOR:					R\$ 160,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

95388 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776 VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 18,14	R\$ 0,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,09
VALOR:					R\$ 0,09

95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 7.199,00	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,00
VALOR:					R\$ 0,00

89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	R\$ 2,06	R\$ 0,00
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,10	R\$ 4,30
TOTAL Material:					R\$ 4,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 19,08	R\$ 0,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 23,23	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,82
VALOR:					R\$ 5,12

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 13,81	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17
VALOR:					R\$ 0,17

92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2011 (M)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836 MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006400	R\$ 68.434,17	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,44
VALOR:					R\$ 0,44

S02282 Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico (m2)



MUNICÍPIO DE
PARNAMIRIM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,88	R\$ 0,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,81	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01332	Líquido selador acrílico	ORSE	l	0,20000000	R\$ 7,67	R\$ 1,53
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	R\$ 0,83	R\$ 0,42
TOTAL Material:						R\$ 1,95

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 18,16	R\$ 3,63
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	R\$ 12,72	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,90

VALOR: R\$ 8,08

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 74.370,78	R\$ 0,44
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 741.887,83	R\$ 4,22
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,66

VALOR: R\$ 4,66

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 8.981,73	R\$ 0,47
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,47

VALOR: R\$ 0,47

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 12,60	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,19

VALOR: R\$ 0,19

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,11
					VALOR:	R\$ 1,11

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,32	R\$ 30,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,32
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,12
					VALOR:	R\$ 30,44

92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,37	R\$ 4,37
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,79	R\$ 4,79
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,98	R\$ 7,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,15
					VALOR:	R\$ 18,15

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 100,00	R\$ 107,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,72	R\$ 348,53
					TOTAL Material:	R\$ 455,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 19,66	R\$ 168,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 168,47
					VALOR:	R\$ 624,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 588.651,54	R\$ 8,29
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 136.000,00	R\$ 1,95
TOTAL Equipamento:						R\$ 10,24
VALOR:						R\$ 10,24

S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 62,11	R\$ 0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,82	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,94	R\$ 0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 175,00	R\$ 0,79
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 26,89	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 184,14	R\$ 0,28
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 11,64	R\$ 0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 39,04	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 6,35	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 518,00	R\$ 0,05
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,90	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,30
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,33
VALOR:						R\$ 3,33



PARNAMIRIM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FINISA63100 004 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UND)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	MES	3,00000000	R\$ 19.764,13	R\$ 59.885,31
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=6,0000%	SINAPI	MES	18,00000000	R\$ 5.820,57	R\$ 111.056,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 170.941,79
VALOR:						R\$ 170.941,79

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEY BRUNO WANDERLEY
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/5A99-7D52-DA04-A4A5>

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA :	09/08/2023	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REVISÃO
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 250.613,58	20,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	100,00 %
			R\$ 50.122,72	R\$ 40.098,17	R\$ 40.098,17	R\$ 40.098,17	R\$ 40.098,17	R\$ 40.098,17	R\$ 250.613,58
2	PRAÇA BELLA PARNAMIRIM	R\$ 719.208,13	10,00 %	40,00 %	30,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 71.920,81	R\$ 287.683,25	R\$ 215.762,44	R\$ 143.841,63			R\$ 719.208,13
3	PRAÇA CIDADE VERDE - GERBERA	R\$ 1.162.926,90	10,00 %		40,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 116.292,69		R\$ 465.170,76	R\$ 348.878,07	R\$ 232.585,38		R\$ 1.162.926,90
4	PRAÇA ESCOLA - BELLA PARNAMIRIM	R\$ 558.096,99	10,00 %			20,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 55.809,70			R\$ 111.619,40	R\$ 167.429,10	R\$ 223.238,79	R\$ 558.096,99
		R\$ 2.690.845,60	R\$ 294.145,92	R\$ 327.781,42	R\$ 721.031,37	R\$ 644.437,27	R\$ 440.112,65	R\$ 263.336,97	R\$
			R\$ 294.145,92	R\$ 621.927,34	R\$ 1.342.958,71	R\$ 1.987.395,98	R\$ 2.427.508,63	R\$ 2.690.845,60	2.690.845,60

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/5A99-7D52-DA04-A4A5> e informe o código 5A99-7D52-DA04-A4A5

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA :	09/08/2023	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	17,73632960	38,92761200	30,25658900	35,73787920	23,74805980	30,95682640	177,36329600
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,39582970	0,89110461	0,67442565	0,79318371	0,51763636	0,68611702	3,95829705
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	3,52709202	6,07585827	9,78140552	8,36031199	4,71825440	2,80799798	35,27092018
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	17,24870829	37,71235270	29,43010256	34,78387608	23,17540083	30,13664242	172,48708288
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,50000000			3,00000000	4,50000000	6,00000000	15,00000000
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,17342000	2,00128000	2,89592000	2,69558000	1,67056000	1,29744000	11,73420000
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	50,34875000	106,57500000	128,25125000	112,77750000	59,03500000	46,50000000	503,48750000
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	35,98290386	53,12660523	87,26052892	83,81970148	56,24986392	43,38943523	359,82903864
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	14,76089678	10,55416566	56,40504572	41,64414893	24,24471074		147,60896783
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	44,30400000	75,45600000	109,39200000	101,80800000	63,12000000	48,96000000	443,04000000
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,40000000	0,40000000	0,70000000	0,90000000	0,80000000	0,80000000	4,00000000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	316,68186414	539,35150853	781,92867693	727,71748965	451,17819963	349,96090248	3.166,81864135
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	122,38572111	149,39126380	341,52460140	302,14173061	197,74342710	110,67046709	1.223,85721111
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7.826,42246420	17.375,81129169	16.756,78639812	16.584,07691075	9.516,17694151	10.204,95063577	78.264,22464204
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,00295818	0,00051665	0,00816305	0,00786026	0,00654317	0,00354052	0,02958183
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	21,21915694	46,65075490	36,19506330	42,74006316	28,36765537	37,01887574	212,19156941
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	27,55629301	66,06123727	60,82886723	57,93332083	30,30221625	32,88099549	275,56293009
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00792000	0,00792000	0,01386000	0,01782000	0,01584000	0,01584000	0,07920000
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	2.474,75900000	691,24000000	9.534,03000000	7.203,41800000	4.651,94700000	192,19600000	24.747,59000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA :	09/08/2023	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RE
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00069774	0,00093031	0,00162805	0,00162805	0,00116289	0,00093031	0,00697736
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,39897920	9,90312400	7,49510300	8,81489840	5,75265460	7,62503280	43,98979200
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	19,72807520	43,41149400	33,65018050	39,72904040	26,35271510	34,40924680	197,28075200
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,80000000	0,80000000	1,40000000	1,80000000	1,60000000	1,60000000	8,00000000
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	282,35358000	605,78248000	573,36110000	594,46322000	362,96782000	404,60760000	2.823,53580000
00003869	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,19712480	2,69500600	2,03969450	2,39885960	1,56550990	2,07505320	11,97124800
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,70846240	6,09737800	4,61475350	5,42735480	3,54192370	4,69475160	27,08462400
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	201,23600000	246,43600000	561,73900000	496,70000000	324,65300000	181,59600000	2.012,36000000
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	8,05286148	10,73714864	18,79001013	18,79001013	13,42143580	10,73714864	80,52861483
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	46,26216540	80,56367280	112,94424900	105,65470440	65,23336800	51,96349440	462,62165400
00004222	GASOLINA COMUM	L	17,99864098	2,95330939	50,03088188	47,95125692	39,82696594	21,22535470	179,98640982
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	1,38601890	0,99101520	5,29632180	3,91030290	2,27653020		13,86018900
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	4,78631475	5,86137799	13,36072899	11,81380337	7,72173687	4,31918550	47,86314747
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,23974862	0,95899447	0,71924585	0,47949723			2,39748617
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	3,60113040	5,36639040	9,39118320	8,54385840	5,43700080	3,67174080	36,01130400
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,31057728	0,69918160	0,52917020	0,62235056	0,40614964	0,53834352	3,10577280
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,50000000	6,00000000	10,50000000	10,50000000	7,50000000	6,00000000	45,00000000
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	246,97694280	302,45090280	689,42227470	609,59991000	398,44662690	222,87277080	2.469,76942800
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	18,00000000	24,00000000	42,00000000	42,00000000	30,00000000	24,00000000	180,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA :	09/08/2023	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REVISÃO
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,04404690	2,17651920	11,63205780	8,58801090	4,99983420		30,44046900
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4,79664338	13,05038987	11,02811637	9,90336775	4,29205673	4,89585967	47,96643377
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,09705656	0,14294184	0,25014822	0,22984858	0,14822783	0,10234255	0,97056558
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	2,23554740	0,31913040	6,16446700	5,95237460	4,98601460	2,69794000	22,35547400
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	283,84591663	519,28395834	689,92606668	642,80760773	386,95900664	315,63661024	2.838,45916626
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	H	86,63867109	14,82121941	239,05825809	230,26292806	191,81451283	103,79112142	866,38671089
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	25,14089416	11,23429275	23,33839331	54,00995675	63,26879447	74,41661013	251,40894157
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50000000	6,00000000	10,50000000	10,50000000	7,50000000	6,00000000	45,00000000
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	8,61290080	10,54746080	24,04242920	21,25876000	13,89514840	7,77230880	86,12900800
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,10496100	0,07504800	0,40108200	0,29612100	0,17239800		1,04961000
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,49500000	0,66000000	1,15500000	1,15500000	0,82500000	0,66000000	4,95000000
00005330	DILUENTE EPOXI	L	0,17623200	0,07600000	0,68592800	0,50969600	0,31446400		1,76232000
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	0,40000000	0,40000000	0,70000000	0,90000000	0,80000000	0,80000000	4,00000000
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	9,69120000			19,38240000	29,07360000	38,76480000	96,91200000
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	200,87432592	342,11748683	495,98330311	461,59744884	286,18606564	221,98462886	2.008,74325921
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	1.155,71076628	1.334,44366673	3.470,22364893	2.928,76925728	1.848,95182406	819,00849949	11.557,10766277
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,45243858	1,03850583	5,55012785	4,09768927	2,38562424		14,52438577
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	38,76579173	47,47304980	108,21253195	95,68351961	62,54065168	34,98237251	387,65791728
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,08050080	0,18122600	0,13715950	0,16131160	0,10527290	0,13953720	0,80500800
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,38669120	3,12176400	2,36268300	2,77872240	1,81341060	2,40364080	13,86691200
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,43626240	0,98212800	0,74331600	0,87420480	0,57051120	0,75620160	4,36262400
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	7,93062720	17,85368400	13,51242300	15,89179440	10,37107860	13,74666480	79,30627200
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	72,40530000	51,77040000	276,67860000	204,27330000	118,92540000		724,05300000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA :	09/08/2023	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	207,18211800	352,86055200	511,55801400	476,09238600	295,17279000	228,95532000	2.071,82118000
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	117,78343080	144,23899080	328,78583670	290,71851000	190,01940090	106,28813880	1.177,83430800
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	836,16416000	1.424,10624000	2.064,59168000	1.921,45632000	1.191,28480000	924,03840000	8.361,64160000
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	522,63091000	890,06640000	1.290,48304000	1.200,99513000	744,60962000	577,52400000	5.226,30910000
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,92853600	0,39760000	3,61474400	2,68620800	1,65827200		9,28536000
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	25,86339000			51,72678000	77,59017000	103,45356000	258,63390000
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	8,43622000	14,36808000	20,83006000	19,38594000	12,01910000	9,32280000	84,36220000
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	123,96813000	211,13532000	306,09249000	284,87151000	176,61765000	136,99620000	1.239,68130000
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	176,68250600	300,91538400	436,25073800	406,00606200	251,71993000	195,25044000	1.766,82506000
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,02765592	0,06225990	0,04712092	0,05541834	0,03616634	0,04793778	0,27655920
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	28,45830240	62,55215800	48,54391850	57,32405480	38,05333870	49,65125160	284,58302400
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,38212000	0,38212000	0,66871000	0,85977000	0,76424000	0,76424000	3,82120000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00433867	0,00898219	0,00912984	0,00927564	0,00568107	0,00597929	0,04338670
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	0,00003943	0,00002819	0,00015066	0,00011123	0,00006476		0,00039427
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,00002409	0,00009637	0,00007228	0,00004818			0,00024092
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,80000000	2,40000000	4,20000000	4,20000000	3,00000000	2,40000000	18,00000000
00010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,80000000	2,40000000	4,20000000	4,20000000	3,00000000	2,40000000	18,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA :	09/08/2023	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REVISÃO
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,50765000	0,86460000	1,25345000	1,16655000	0,72325000	0,56100000	5,07650000
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,00426661	0,00069973	0,01177077	0,01134471	0,00946354	0,00512073	0,04266609
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	UN	0,40000000	0,40000000	0,70000000	0,90000000	0,80000000	0,80000000	4,00000000
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	UN	0,40000000	0,40000000	0,70000000	0,90000000	0,80000000	0,80000000	4,00000000
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	1,53558000	0,34000000	3,63452000	3,91604000	3,50686000	2,42280000	15,35580000
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	12,74152027	21,70061741	31,46037346	29,27926814	18,15287016	14,08055328	127,41520272
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN	0,00008809	0,00015617	0,00031333	0,00022523	0,00009810		0,00088092
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,00363331	0,00059136	0,01002335	0,00966159	0,00806147	0,00436207	0,03633315
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,00119453	0,00268916	0,00203527	0,00239366	0,00156211	0,00207055	0,01194528
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00045475	0,00055690	0,00126942	0,00112244	0,00073365	0,00041037	0,00454753
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	0,42562074	1,70248297	1,27686223	0,85124148			4,25620742
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,17820000	0,17820000	0,31185000	0,40095000	0,35640000	0,35640000	1,78200000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,49920138	1,06876405	0,85258476	1,01115570	0,68327818	0,87702975	4,99201382
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	7,98941010	6,18745680	30,41077620	22,42136610	12,88509180		79,89410100
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	11,88824000	20,24736000	29,35352000	27,31848000	16,93720000	13,13760000	118,88240000
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	7,75362000	13,20480000	19,14528000	17,81766000	11,04684000	8,56800000	77,53620000
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	210,27038000	29,15724000	550,23321000	552,63208000	476,85189000	283,55900000	2.102,70380000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA :	09/08/2023	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REVISÃO
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	23,59421000		94,37684000	70,78263000	47,18842000		235,94210000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,00103735	0,00302440	0,00234353	0,00209351	0,00082494	0,00104976	0,01037349
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2.474,58183379	3.018,69552713	6.437,38802762	5.662,50526315	3.707,18226046	2.125,46542577	23.425,81833791
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2.474,58183379	3.018,69552713	6.437,38802762	5.662,50526315	3.707,18226046	2.125,46542577	23.425,81833791
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2.474,58183379	3.018,69552713	6.437,38802762	5.662,50526315	3.707,18226046	2.125,46542577	23.425,81833791
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2.474,58183379	3.018,69552713	6.437,38802762	5.662,50526315	3.707,18226046	2.125,46542577	23.425,81833791
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,37732740	0,64263360	0,93167520	0,86707980	0,53758200	0,41697600	3,77327400
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	57,16441554	126,44553888	121,64127458	121,03061119	69,95731236	75,40500286	571,64415541
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00005539	0,00022155	0,00016617	0,00011078			0,00055388
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00052312	0,00069749	0,00122060	0,00122060	0,00087186	0,00069749	0,00523116
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00003888	0,00015551	0,00011663	0,00007776			0,00038878
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	3,93792940	8,64197398	6,71779067	7,93493636	5,27323019	6,87343346	39,37929405
00040515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRADEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	9,52266000	38,09064000	28,56798000	19,04532000			95,22660000
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,60699600	0,48559680	0,48559680	0,48559680	0,48559680	0,48559680	3,03498000
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	3,66030000	2,92824000	2,92824000	2,92824000	2,92824000	2,92824000	18,30150000
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	4,20000000	3,36000000	3,36000000	3,36000000	3,36000000	3,36000000	21,00000000
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	4,20000000	3,36000000	3,36000000	3,36000000	3,36000000	3,36000000	21,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA :	09/08/2023	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	1,62006000		6,48024000	4,86018000	3,24012000		16,20060000
00041680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	UN	612,89821800	719,73548400	1.653,32331300	1.504,17686100	1.020,51261600	618,33568800	6.128,98218000
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	265,40976000	212,32780800	212,32780800	212,32780800	212,32780800	212,32780800	1.327,04880000
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,00030512	0,00045469	0,00079570	0,00072391	0,00046067	0,00031110	0,00305119
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	31,19180000	22,30240000	119,19160000	87,99980000	51,23240000		311,91800000
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	83,07941623	59,40248310	317,46704414	234,38762791	136,45759090		830,79416228
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	66,89040000	47,82720000	255,60480000	188,71440000	109,86720000		668,90400000
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG	23,72000000	16,96000000	90,64000000	66,92000000	38,96000000		237,20000000
00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	0,30000000	0,40000000	0,70000000	0,70000000	0,50000000	0,40000000	3,00000000
00042429	ESQUI TRIPLIO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	0,20000000	0,40000000	0,70000000	0,50000000	0,20000000		2,00000000
00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	0,30000000	0,40000000	0,70000000	0,70000000	0,50000000	0,40000000	3,00000000
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLIO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	0,30000000	0,40000000	0,70000000	0,70000000	0,50000000	0,40000000	3,00000000
00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLIO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	0,20000000	0,40000000	0,70000000	0,50000000	0,20000000		2,00000000
00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	0,20000000	0,40000000	0,70000000	0,50000000	0,20000000		2,00000000

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/5A99-7D52-DA04-A4A5> e informe o código 5A99-7D52-DA04-A4A5

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA :	09/08/2023	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RE
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	0,30000000	0,40000000	0,70000000	0,70000000	0,50000000	0,40000000	3,00000000
00042437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	0,30000000	0,40000000	0,70000000	0,70000000	0,50000000	0,40000000	3,00000000
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,10000000	3,20000000	5,60000000	5,00000000	3,10000000	2,00000000	21,00000000
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	16,18388200	27,56344800	39,95998600	37,18961400	23,05721000	17,88468000	161,83882000
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,43598186	1,02815533	5,48529070	4,05050728	2,35828554	0,00159793	14,35981864
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	159,09583260	194,35269120	444,00011280	392,75056380	256,96408080	143,79504480	1.590,95832600
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	37,75542044	82,80065916	64,40975381	76,08815575	50,58845211	65,91176318	377,55420445
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	73,54638695	149,66047138	163,55396862	159,91992768	95,56665355	93,21646134	735,46386952
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	781,38600424	1.058,21706838	2.126,88566906	1.896,07772542	1.217,18949448	734,10408080	7.813,86004238
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	24,75740200	11,06292800	22,98239600	53,18610400	62,30371000	73,28148000	247,57402000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.398,04078756	1.522,60170901	3.615,55612733	3.084,48278651	2.024,56986952	1.015,15659564	12.660,40787556
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,60000000	0,48000000	0,48000000	0,48000000	0,48000000	0,48000000	3,00000000
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	3,60000000	2,88000000	2,88000000	2,88000000	2,88000000	2,88000000	18,00000000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	159,09583260	194,35269120	444,00011280	392,75056380	256,96408080	143,79504480	1.590,95832600
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	37,75542044	82,80065916	64,40975381	76,08815575	50,58845211	65,91176318	377,55420445



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA :	09/08/2023	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	73,54638695	149,66047138	163,55396862	159,91992768	95,56665355	93,21646134	735,46386952
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	781,38600424	1.058,21706838	2.126,88566906	1.896,07772542	1.217,18949448	734,10408080	7.813,86004238
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	24,75740200	11,06292800	22,98239600	53,18610400	62,30371000	73,28148000	247,57402000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.398,04078756	1.522,60170901	3.615,55612733	3.084,48278651	2.024,56986952	1.015,15659564	12.660,40787556
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,60000000	0,48000000	0,48000000	0,48000000	0,48000000	0,48000000	3,00000000
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	3,60000000	2,88000000	2,88000000	2,88000000	2,88000000	2,88000000	18,00000000
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,80510310	2,72068080	14,54024220	10,73513910	6,24986580		38,05103100
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,11854080	0,08064000	0,45400320	0,33546240	0,19676160		1,18540800
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	192,18259265	165,76603441	637,12430430	512,56512993	324,02330752	90,16455770	1.921,82592652
I00013S	Estopa	kg	0,35000000	0,50000000	0,87500000	0,82500000	0,55000000	0,40000000	3,50000000
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	44,72640000	19,20000000	33,60000000	94,25280000	114,97920000	140,50560000	447,26400000
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,01330000	0,01900000	0,03325000	0,03135000	0,02090000	0,01520000	0,13300000
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	14,78499292	6,94923611	12,61123321	31,41981236	37,29322514	44,79142943	147,84992916
I00239	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	0,10000000			0,20000000	0,30000000	0,40000000	1,00000000
I00244	Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015	par	0,10000000	0,40000000	0,30000000	0,20000000			1,00000000
I00295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,80000000	4,00000000	7,00000000	6,60000000	4,40000000	3,20000000	28,00000000
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,67724000	0,72000000	1,26000000	3,53448000	4,31172000	5,26896000	16,77240000
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,06426271	0,47708800	0,83490400	2,24779741	2,71570012	3,30287483	10,64262707
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,30760560	0,13530240	0,24248160	0,65046240	0,78608880	0,95411520	3,07605600
I00378S	Armador (horista)	h	3,68529840	1,58726400	2,77771200	7,76741280	9,46863120	11,56666560	36,85298400
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	3,26502720	1,40160000	2,45280000	6,88045440	8,39348160	10,25690880	32,65027200
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,55908000	0,24000000	0,42000000	1,17816000	1,43724000	1,75632000	5,59080000
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,21785353	0,10239542	0,18582367	0,46296384	0,54950725	0,65999159	2,17853530
I00981	Fita veda rosca 18mm	m	0,42000000	0,60000000	1,05000000	0,99000000	0,66000000	0,48000000	4,20000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA :	09/08/2023	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I01043	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	0,30000000	0,40000000	0,70000000	0,70000000	0,50000000	0,40000000	3,00000000
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	151,61131440	65,08320000	113,89560000	319,49342880	389,75074320	476,27885760	1.516,11314400
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	h	7,66690920	3,30172800	5,77802400	16,15925040	19,69899960	24,06418080	76,66909200
I01332	Líquido selador acrílico	l	5,03172000	2,16000000	3,78000000	10,60344000	12,93516000	15,80688000	50,31720000
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg	294,27891840	133,15881600	235,41554400	622,44444480	749,08103520	908,41042560	2.942,78918400
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	17,14698360	7,36080000	12,88140000	36,13416720	44,08015080	53,86633440	171,46983600
I01602	Massa acrílica	l	18,11419200	7,77600000	13,60800000	38,17238400	46,56657600	56,90476800	181,14192000
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,11542186	0,05428072	0,09852816	0,24529812	0,29110063	0,34958910	1,15421859
I01877	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	par	0,30000000		0,80000000	0,80000000	0,70000000	0,40000000	3,00000000
I01932	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	un	0,30000000		0,80000000	0,80000000	0,70000000	0,40000000	3,00000000
I02036	Solucao limpadora pvc	l	0,18900000	0,27000000	0,47250000	0,44550000	0,29700000	0,21600000	1,89000000
I02378	Vale transporte	un	11,49547921	5,41791464	9,84686601	24,43681592	28,97714413	34,78057215	114,95479205
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	559,08000000	240,00000000	420,00000000	1.178,16000000	1.437,24000000	1.756,32000000	5.590,80000000
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,11181600	0,04800000	0,08400000	0,23563200	0,28744800	0,35126400	1,11816000
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,47600000	0,68000000	1,19000000	1,12200000	0,74800000	0,54400000	4,76000000
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,01391683	0,00664442	0,01215996	0,02962782	0,03497302	0,04184626	0,13916831
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	26,55860000	12,80000000	22,40000000	56,31720000	66,87580000	80,63440000	265,58600000
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,03191166	0,01473626	0,02666846	0,06772739	0,08077872	0,09729412	0,31911661
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	15,21815760	6,53280000	11,43240000	32,06951520	39,12167280	47,80703040	152,18157600
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03410880	0,02808960	0,04915680	0,07524000	0,07423680	0,08025600	0,34108800
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,01136960	0,00936320	0,01638560	0,02508000	0,02474560	0,02675200	0,11369600
I04722	Colher de pedreiro	un	0,01596906	0,00768501	0,01415277	0,03403538	0,04004617	0,04780222	0,15969061
I04725	Espátula	un	0,00956027	0,00410400	0,00718200	0,02014654	0,02457680	0,03003307	0,09560268
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,02087525	0,00996663	0,01823994	0,04444174	0,05245953	0,06276939	0,20875247
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00695842	0,00332221	0,00607998	0,01481391	0,01748651	0,02092313	0,06958416

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA :	09/08/2023	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	h	39,92265280	19,21252800	35,38192400	85,08843760	100,11543040	119,50555520	399,22652800
I04783S	Pintor (horista)	h	23,90067000	10,26000000	17,95500000	50,36634000	61,44201000	75,08268000	239,00670000
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,13977000	0,06000000	0,10500000	0,29454000	0,35931000	0,43908000	1,39770000
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,55908000	0,24000000	0,42000000	1,17816000	1,43724000	1,75632000	5,59080000
I06111S	Servente de obras	h	69,58415640	33,22209600	60,79978800	148,13911680	174,86509320	209,23131360	695,84156400
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m	1,71078480	0,73440000	1,28520000	3,60516960	4,39795440	5,37433920	17,10784800
I07356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	4,52854800	1,94400000	3,40200000	9,54309600	11,64164400	14,22619200	45,28548000
I08855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	un	1,76000000	1,76000000	4,84000000	4,40000000	3,08000000	1,76000000	17,60000000
I09357	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	m2	1,76000000	1,76000000	4,84000000	4,40000000	3,08000000	1,76000000	17,60000000
I09455	Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	0,10000000			0,20000000	0,30000000	0,40000000	1,00000000
I09676	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	1,60000000	2,80000000	4,90000000	3,90000000	2,00000000	0,80000000	16,00000000
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	9,80000000	14,00000000	24,50000000	23,10000000	15,40000000	11,20000000	98,00000000
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00798453	0,00384251	0,00707638	0,01701769	0,02002309	0,02390111	0,07984531
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,65356059	0,30718627	0,55747102	1,38889151	1,64852174	1,97997478	6,53560591
I10492	Cesta Básica	un	0,65356059	0,30718627	0,55747102	1,38889151	1,64852174	1,97997478	6,53560591
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,05809427	0,02730545	0,04955298	0,12345702	0,14653527	0,17599776	0,58094275
I10577	Serrote 40cm	un	0,00076669	0,00033017	0,00057780	0,00161593	0,00196990	0,00240642	0,00766691
I10578	Formão grande	un	0,00153338	0,00066035	0,00115560	0,00323185	0,00393980	0,00481284	0,01533382
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00153338	0,00066035	0,00115560	0,00323185	0,00393980	0,00481284	0,01533382
I10583	Trincha 3"	un	0,10755302	0,04617000	0,08079750	0,22664853	0,27648904	0,33787206	1,07553015
I10585	Arco de serra	un	0,00073706	0,00031745	0,00055554	0,00155348	0,00189373	0,00231333	0,00737060
I10586	Torquesa	un	0,00073706	0,00031745	0,00055554	0,00155348	0,00189373	0,00231333	0,00737060
I10592	Lima chata 12"	un	0,00004760	0,00006800	0,00011900	0,00011220	0,00007480	0,00005440	0,00047600
I10593	Praio simples 30cm	un	0,00004760	0,00006800	0,00011900	0,00011220	0,00007480	0,00005440	0,00047600
I10596	Protetor auricular	un	0,65356059	0,30718627	0,55747102	1,38889151	1,64852174	1,97997478	6,53560591
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,26142424	0,12287451	0,22298841	0,55555660	0,65940870	0,79198991	2,61424236
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	14,78499292	6,94923611	12,61123321	31,41981236	37,29322514	44,79142943	147,84992916

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA :	09/08/2023	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I10788	Pá quadrada	un	0,01391683	0,00664442	0,01215996	0,02962782	0,03497302	0,04184626	0,13916831
I10789	Nível de bolha de madeira	un	0,00798453	0,00384251	0,00707638	0,01701769	0,02002309	0,02390111	0,07984531
I10790	Prumo de face	un	0,00399227	0,00192125	0,00353819	0,00850884	0,01001154	0,01195056	0,03992265
I11243	Martelo sem unha	un	0,00399227	0,00192125	0,00353819	0,00850884	0,01001154	0,01195056	0,03992265
I11244	Martelo com unha	un	0,00153338	0,00066035	0,00115560	0,00323185	0,00393980	0,00481284	0,01533382
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,02794586	0,01344877	0,02476735	0,05956191	0,07008080	0,08365389	0,27945857
I11246	Escala métrica de bambú	Un	0,02794586	0,01344877	0,02476735	0,05956191	0,07008080	0,08365389	0,27945857
I11247	Serra mármore	un	0,00399227	0,00192125	0,00353819	0,00850884	0,01001154	0,01195056	0,03992265
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00076669	0,00033017	0,00057780	0,00161593	0,00196990	0,00240642	0,00766691
I11249	Serra circular elétrica portátil	un	0,00076669	0,00033017	0,00057780	0,00161593	0,00196990	0,00240642	0,00766691
I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,05497154	0,02359800	0,04129650	0,11584258	0,14131662	0,17269016	0,54971541
I11251	Pincel de seda 2"	un	0,10755302	0,04617000	0,08079750	0,22664853	0,27648904	0,33787206	1,07553015
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,00239007	0,00102600	0,00179550	0,00503663	0,00614420	0,00750827	0,02390067
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,00052360	0,00074800	0,00130900	0,00123420	0,00082280	0,00059840	0,00523600
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,00033320	0,00047600	0,00083300	0,00078540	0,00052360	0,00038080	0,00333200
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,00028560	0,00040800	0,00071400	0,00067320	0,00044880	0,00032640	0,00285600
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,00019040	0,00027200	0,00047600	0,00044880	0,00029920	0,00021760	0,00190400
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,00019040	0,00027200	0,00047600	0,00044880	0,00029920	0,00021760	0,00190400
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00798453	0,00384251	0,00707638	0,01701769	0,02002309	0,02390111	0,07984531
I11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,01596906	0,00768501	0,01415277	0,03403538	0,04004617	0,04780222	0,15969061
I11762S	Torneira metálica cromada para jardim / tanque, com bico plástico, cano longo, de parede, padrão popular / uso geral, 1/2" ou 3/4" (ref 1153 / 1130)	un	1,40000000	2,00000000	3,50000000	3,30000000	2,20000000	1,60000000	14,00000000
I11958	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	0,10000000			0,20000000	0,30000000	0,40000000	1,00000000
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,33404208	0,15700632	0,28492963	0,70987788	0,84257778	1,01198711	3,34042080
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,11542186	0,05428072	0,09852816	0,24529812	0,29110063	0,34958910	1,15421859
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,02904714	0,01365272	0,02477649	0,06172851	0,07326763	0,08799888	0,29047137
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,08714141	0,04095817	0,07432947	0,18518553	0,21980290	0,26399664	0,87141412
I13329	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	0,60000000	0,80000000	2,20000000	1,60000000	0,80000000		6,00000000

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/5A99-7D52-DA04-A4A5> e informe o código 5A99-7D52-DA04-A4A5

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA :	09/08/2023	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REVISÃO
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
I13849	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	0,10000000			0,20000000	0,30000000	0,40000000	1,00000000
I13869	Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura. Da Relevô Premoldados ou similar.	un	0,20000000	0,40000000	0,70000000	0,50000000	0,20000000		2,00000000
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	17,89056000	7,68000000	13,44000000	37,70112000	45,99168000	56,20224000	178,90560000
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	17,89056000	7,68000000	13,44000000	37,70112000	45,99168000	56,20224000	178,90560000
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,83862000	0,36000000	0,63000000	1,76724000	2,15586000	2,63448000	8,38620000
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,89452800	0,38400000	0,67200000	1,88505600	2,29958400	2,81011200	8,94528000
I44535S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3, (disponibilização de bomba), sem o lançamento	m3	0,55908000	0,24000000	0,42000000	1,17816000	1,43724000	1,75632000	5,59080000

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/5A99-7D52-DA04-A4A5> e informe o código 5A99-7D52-DA04-A4A5

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA :	09/08/2023	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	Serviço	M2	2.030,60	R\$ 228,52	R\$ 464.032,71	17,24%	17,24%	A
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	24.747,59	R\$ 18,04	R\$ 446.446,52	16,59%	33,84%	A
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	2.012,36	R\$ 138,27	R\$ 278.249,02	10,34%	44,18%	A
FINISA6310004	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	UND	1,00	R\$ 210.907,98	R\$ 210.907,98	7,84%	52,01%	B
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	2.041,46	R\$ 85,70	R\$ 174.953,12	6,50%	58,52%	B
94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	SINAPI	Serviço	M	2.378,34	R\$ 70,61	R\$ 167.934,59	6,24%	64,76%	B
101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	1.535,12	R\$ 63,79	R\$ 97.925,30	3,64%	68,40%	B
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	Serviço	M2	593,00	R\$ 149,85	R\$ 88.861,05	3,30%	71,70%	B
S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	Serviço	m	279,54	R\$ 233,89	R\$ 65.381,61	2,43%	74,13%	B
103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	Serviço	UN	21,00	R\$ 2.824,30	R\$ 59.310,30	2,20%	76,33%	B
1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APILOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	CAERN	Serviço	M³	402,79	R\$ 135,29	R\$ 54.493,46	2,03%	78,36%	B
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M2	1.244,19	R\$ 37,67	R\$ 46.868,64	1,74%	80,10%	B
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	11.990,51	R\$ 3,65	R\$ 43.765,36	1,63%	81,73%	B
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	1.320,00	R\$ 30,08	R\$ 39.705,60	1,48%	83,20%	B
S13140	Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura.	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 14.196,62	R\$ 28.393,24	1,06%	84,26%	B
00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 7.938,54	R\$ 23.815,62	0,89%	85,14%	B
00010777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	Equipamento	MES	18,00	R\$ 1.253,78	R\$ 22.568,04	0,84%	85,98%	B

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/5A99-7D52-DA04-A4A5> e informe o código 5A99-7D52-DA04-A4A5

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA :	09/08/2023	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	147,68	R\$ 151,52	R\$ 22.376,47	0,83%	86,81%	C
2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	CAERN	Serviço	M²	45,00	R\$ 484,69	R\$ 21.811,05	0,81%	87,62%	C
93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	229,07	R\$ 94,58	R\$ 21.665,44	0,81%	88,43%	C
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	18,00	R\$ 1.104,25	R\$ 19.876,50	0,74%	89,17%	C
S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	ORSE	Serviço	m2	17,60	R\$ 1.061,80	R\$ 18.687,68	0,69%	89,86%	C
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	Serviço	UN	3,00	R\$ 6.004,89	R\$ 18.014,67	0,67%	90,53%	C
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	184,61	R\$ 95,87	R\$ 17.698,56	0,66%	91,19%	C
103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI 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	Serviço	UN	2,00	R\$ 7.574,11	R\$ 15.148,22	0,56%	91,75%	C
S02440	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 4.922,86	R\$ 14.768,58	0,55%	92,30%	C
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	369,20	R\$ 39,54	R\$ 14.598,17	0,54%	92,84%	C
98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	9,00	R\$ 1.602,83	R\$ 14.425,47	0,54%	93,38%	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	295,36	R\$ 47,54	R\$ 14.041,41	0,52%	93,90%	C
92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	Serviço	M2	94,80	R\$ 143,52	R\$ 13.605,70	0,51%	94,41%	C
103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA 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	Serviço	UN	2,00	R\$ 6.459,23	R\$ 12.918,46	0,48%	94,89%	C
91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	Serviço	M	259,68	R\$ 49,24	R\$ 12.786,64	0,48%	95,36%	C
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	605,70	R\$ 19,40	R\$ 11.750,58	0,44%	95,80%	C

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/5A99-7D52-DA04-A4A5> e informe o código 5A99-7D52-DA04-A4A5

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA :	09/08/2023	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	Serviço	UN	3,00	R\$ 3.479,53	R\$ 10.438,59	0,39%	96,19%	C
101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	155,62	R\$ 61,00	R\$ 9.492,82	0,35%	96,54%	C
103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	Serviço	UN	3,00	R\$ 2.948,57	R\$ 8.845,71	0,33%	96,87%	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	126,00	R\$ 63,07	R\$ 7.946,82	0,30%	97,16%	C
S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	Serviço	un	16,00	R\$ 491,16	R\$ 7.858,56	0,29%	97,46%	C
103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	Serviço	UN	3,00	R\$ 2.420,96	R\$ 7.262,88	0,27%	97,73%	C
87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	Serviço	M3	11,07	R\$ 647,57	R\$ 7.168,60	0,27%	97,99%	C
103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, 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	Serviço	UN	2,00	R\$ 3.235,83	R\$ 6.471,66	0,24%	98,23%	C
S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 4.802,99	R\$ 4.802,99	0,18%	98,41%	C
S02431	Trave para futebol de campo	ORSE	Serviço	par	1,00	R\$ 4.636,61	R\$ 4.636,61	0,17%	98,58%	C
94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	44,90	R\$ 102,73	R\$ 4.612,58	0,17%	98,75%	C
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	369,20	R\$ 11,60	R\$ 4.282,72	0,16%	98,91%	C
S02432	Poste oficial para vôlei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	ORSE	Serviço	par	3,00	R\$ 1.279,39	R\$ 3.838,17	0,14%	99,06%	C
S02406	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 3.491,65	R\$ 3.491,65	0,13%	99,19%	C
S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 3.430,26	R\$ 3.430,26	0,13%	99,31%	C
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	15,00	R\$ 193,82	R\$ 2.907,30	0,11%	99,42%	C
S13086	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	R\$ 2.171,49	R\$ 2.171,49	0,08%	99,50%	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	22,15	R\$ 95,95	R\$ 2.125,29	0,08%	99,58%	C
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	231,00	R\$ 7,16	R\$ 1.653,96	0,06%	99,64%	C

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.com.br/verificacao/5A99-7D52-DAD4-A4A5> e informe o código 5A99-7D52-DAD4-A4A5

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA :	09/08/2023	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
S12507	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 265,13	R\$ 1.590,78	0,06%	99,70%	C
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3	126,00	R\$ 10,64	R\$ 1.340,64	0,05%	99,75%	C
S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	ORSE	Serviço	un	14,00	R\$ 83,08	R\$ 1.163,12	0,04%	99,79%	C
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	16,12	R\$ 67,87	R\$ 1.094,06	0,04%	99,84%	C
S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	Serviço	un	14,00	R\$ 75,63	R\$ 1.058,82	0,04%	99,87%	C
97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 183,18	R\$ 732,72	0,03%	99,90%	C
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 178,23	R\$ 712,92	0,03%	99,93%	C
S02429	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 314,32	R\$ 628,64	0,02%	99,95%	C
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 144,03	R\$ 576,12	0,02%	99,97%	C
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	5,88	R\$ 69,56	R\$ 409,01	0,02%	99,99%	C
I01932	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 314,32	R\$ 314,32	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%	R\$ 2.690,84
Outros	R\$ 0,00
Valor total do Orçamento	R\$ 2.690,84

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALVES DE BRUNO WANDERLEY
 Para verificar a validade das assinaturas acesse <https://parnamirim.com.br/verificacao/5A99-7D52-DA04-A4A5>

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA :	09/08/2023	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	Material	M2	24.747,59	R\$ 10,71	R\$ 265.046,69	12,15%	12,15%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	11.557,11	R\$ 13,22	R\$ 152.784,96	7,01%	19,16%	A
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	Material	M2	2.071,82	R\$ 65,80	R\$ 136.325,83	6,25%	25,41%	A
00041680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	SINAPI	Material	UN	6.128,98	R\$ 16,52	R\$ 101.250,79	4,64%	30,05%	A
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	18,30	R\$ 5.261,00	R\$ 96.284,19	4,41%	34,47%	A
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	2.102,70	R\$ 44,13	R\$ 92.792,32	4,25%	38,72%	A
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	1.239,68	R\$ 63,40	R\$ 78.595,79	3,60%	42,33%	A
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	Material	M	1.766,83	R\$ 37,84	R\$ 66.856,66	3,07%	45,39%	A
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2.469,77	R\$ 26,79	R\$ 66.165,12	3,03%	48,42%	A
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	2.012,36	R\$ 31,79	R\$ 63.972,92	2,93%	51,36%	A
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	3,03	R\$ 19.176,10	R\$ 58.199,08	2,67%	54,03%	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	23.425,82	R\$ 2,47	R\$ 57.861,77	2,65%	56,68%	A
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	Material	M2	1.177,83	R\$ 49,04	R\$ 57.760,99	2,65%	59,33%	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	78.264,22	R\$ 0,72	R\$ 56.350,24	2,58%	61,91%	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.838,46	R\$ 17,40	R\$ 49.389,19	2,26%	64,18%	A
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	Material	UN	21,00	R\$ 2.090,75	R\$ 43.905,75	2,01%	66,19%	A
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	79,89	R\$ 507,50	R\$ 40.546,26	1,86%	68,05%	A
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	359,83	R\$ 100,00	R\$ 35.982,90	1,65%	69,70%	A
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.008,74	R\$ 17,40	R\$ 34.952,13	1,60%	71,30%	A
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.921,83	R\$ 15,23	R\$ 29.269,41	1,34%	72,64%	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	23.425,82	R\$ 1,14	R\$ 26.705,43	1,22%	73,87%	A

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.br/verificacao/5A99-7D52-DA04-A4A5> e informe o código: 5A99-7D52-DA04-A4A5

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA :	09/08/2023	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	503,49	R\$ 50,00	R\$ 25.174,38	1,15%	75,02%	B
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.327,05	R\$ 18,14	R\$ 24.072,67	1,10%	76,13%	B
113869	Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura. Da Relev Premoldados ou similar.	ORSE	Serviço	un	2,00	R\$ 11.506,42	R\$ 23.012,84	1,06%	77,18%	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.223,86	R\$ 16,50	R\$ 20.193,64	0,93%	78,11%	B
00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 6.434,22	R\$ 19.302,66	0,89%	78,99%	B
00010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	18,00	R\$ 1.016,19	R\$ 18.291,42	0,84%	79,83%	B
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	Equipamento	MES	18,00	R\$ 895,00	R\$ 16.110,00	0,74%	80,57%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	12.660,41	R\$ 1,25	R\$ 15.825,51	0,73%	81,29%	B
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	866,39	R\$ 17,40	R\$ 15.075,13	0,69%	81,99%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	23.425,82	R\$ 0,63	R\$ 14.758,27	0,68%	82,66%	B
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 4.789,18	R\$ 14.367,54	0,66%	83,32%	B
109357	Portão em gradil Belg Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	ORSE	Material	m2	17,60	R\$ 734,75	R\$ 12.931,60	0,59%	83,91%	B
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	Material	M2	235,94	R\$ 51,12	R\$ 12.061,36	0,55%	84,47%	B
00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 6.025,10	R\$ 12.050,20	0,55%	85,02%	B
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	724,05	R\$ 16,59	R\$ 12.012,04	0,55%	85,57%	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	571,64	R\$ 20,98	R\$ 11.993,09	0,55%	86,12%	B
101043	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 3.990,00	R\$ 11.970,00	0,55%	86,67%	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	45,00	R\$ 250,00	R\$ 11.250,00	0,52%	87,19%	B

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/5a99-7d52-d404-a4a5> e informe o código 5A99-7D52-D404-A4A5

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA :	09/08/2023	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 5.175,40	R\$ 10.350,80	0,47%	87,66%	C
00040515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRADEIRO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	SINAPI	Material	M2	95,23	R\$ 105,17	R\$ 10.014,98	0,46%	88,12%	C
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7.813,86	R\$ 1,17	R\$ 9.142,22	0,42%	88,54%	C
I06111S	Servente de obras	ORSE	Mão de Obra	h	695,84	R\$ 12,72	R\$ 8.851,10	0,41%	88,94%	C
00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 2.701,34	R\$ 8.104,02	0,37%	89,32%	C
00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	Material	KG	443,04	R\$ 17,77	R\$ 7.872,82	0,36%	89,68%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	12.660,41	R\$ 0,59	R\$ 7.469,64	0,34%	90,02%	C
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	399,23	R\$ 18,16	R\$ 7.249,95	0,33%	90,35%	C
00042428	ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 2.271,00	R\$ 6.813,00	0,31%	90,66%	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	47,97	R\$ 139,26	R\$ 6.679,81	0,31%	90,97%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7.813,86	R\$ 0,84	R\$ 6.563,64	0,30%	91,27%	C
I09676	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	Material	un	16,00	R\$ 376,89	R\$ 6.030,24	0,28%	91,55%	C
00042437	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	Material	UN	3,00	R\$ 1.843,37	R\$ 5.530,11	0,25%	91,80%	C
00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	Material	UN	2,00	R\$ 2.580,78	R\$ 5.161,56	0,24%	92,04%	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	251,41	R\$ 19,45	R\$ 4.889,90	0,22%	92,26%	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	387,66	R\$ 12,60	R\$ 4.884,49	0,22%	92,49%	C
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	Material	un	5.590,80	R\$ 0,82	R\$ 4.584,46	0,21%	92,70%	C
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	Material	kg	447,26	R\$ 10,14	R\$ 4.535,26	0,21%	92,90%	C
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	21,00	R\$ 215,56	R\$ 4.526,76	0,21%	93,11%	C

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/5A99-7D52-DA04-A4A5> e informe o código 5A99-7D52-DA04-A4A5

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA :	09/08/2023	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	8.361,64	R\$ 0,54	R\$ 4.515,29	0,21%	93,32%	C
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	Material	M	830,79	R\$ 5,43	R\$ 4.511,21	0,21%	93,53%	C
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	239,01	R\$ 18,16	R\$ 4.340,36	0,20%	93,73%	C
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	Material	KG	161,84	R\$ 25,00	R\$ 4.045,97	0,19%	93,91%	C
00043499	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	18,00	R\$ 221,51	R\$ 3.987,18	0,18%	94,09%	C
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	Material	M	2.823,54	R\$ 1,34	R\$ 3.783,54	0,17%	94,27%	C
I09455	Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 3.770,00	R\$ 3.770,00	0,17%	94,44%	C
I00244	Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015	ORSE	Material	par	1,00	R\$ 3.757,99	R\$ 3.757,99	0,17%	94,61%	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	212,19	R\$ 17,27	R\$ 3.664,55	0,17%	94,78%	C
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	Material	KG	311,92	R\$ 10,40	R\$ 3.243,95	0,15%	94,93%	C
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	5.226,31	R\$ 0,60	R\$ 3.135,79	0,14%	95,07%	C
I01877	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	ORSE	Material	par	3,00	R\$ 1.036,95	R\$ 3.110,85	0,14%	95,22%	C
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00523115793	R\$ 588.651,54	R\$ 3.079,33	0,14%	95,36%	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	180,00	R\$ 16,72	R\$ 3.009,60	0,14%	95,49%	C
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	22,36	R\$ 131,55	R\$ 2.940,86	0,13%	95,63%	C
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	258,63	R\$ 11,37	R\$ 2.940,67	0,13%	95,76%	C
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	Material	KG	237,20	R\$ 12,30	R\$ 2.917,56	0,13%	95,90%	C
I00239	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 2.830,00	R\$ 2.830,00	0,13%	96,03%	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	147,61	R\$ 19,13	R\$ 2.823,76	0,13%	96,16%	C
I11958	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 2.720,00	R\$ 2.720,00	0,12%	96,28%	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	462,62	R\$ 5,15	R\$ 2.382,50	0,11%	96,39%	C
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	2.942,79	R\$ 0,80	R\$ 2.354,23	0,11%	96,50%	C
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	Material	m3	5,59	R\$ 419,84	R\$ 2.347,24	0,11%	96,61%	C

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/5A99-7D52-D A04-A4A5> e informe o código 5A99-7D52-D A04-A4A5

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA :	09/08/2023	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	172,49	R\$ 13,20	R\$ 2.276,83	0,10%	96,71%	
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	127,42	R\$ 17,40	R\$ 2.217,02	0,10%	96,81%	
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	Material	M2	668,90	R\$ 3,26	R\$ 2.180,63	0,10%	96,91%	
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.590,96	R\$ 1,34	R\$ 2.131,88	0,10%	97,01%	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	147,85	R\$ 14,00	R\$ 2.069,90	0,09%	97,11%	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	80,53	R\$ 24,64	R\$ 1.984,23	0,09%	97,20%	
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	Material	UN	15,00	R\$ 131,03	R\$ 1.965,45	0,09%	97,29%	
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	86,13	R\$ 21,00	R\$ 1.808,71	0,08%	97,37%	
I13849	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 1.760,00	R\$ 1.760,00	0,08%	97,45%	
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	16,77	R\$ 100,00	R\$ 1.677,24	0,08%	97,53%	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	23.425,82	R\$ 0,07	R\$ 1.639,81	0,08%	97,60%	
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	171,47	R\$ 9,25	R\$ 1.586,10	0,07%	97,67%	
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	Material	kg	1.516,11	R\$ 1,02	R\$ 1.546,44	0,07%	97,75%	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	3.166,82	R\$ 0,48	R\$ 1.520,07	0,07%	97,82%	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	84,36	R\$ 16,96	R\$ 1.430,78	0,07%	97,88%	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	76,67	R\$ 18,16	R\$ 1.392,31	0,06%	97,95%	
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	Material	m2	32,65	R\$ 42,56	R\$ 1.389,60	0,06%	98,01%	
I08855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	ORSE	Material	un	17,60	R\$ 77,62	R\$ 1.366,11	0,06%	98,07%	
I13329	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	ORSE	Material	un	6,00	R\$ 214,89	R\$ 1.289,34	0,06%	98,13%	
I07356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	ORSE	Material	l	45,29	R\$ 27,99	R\$ 1.267,54	0,06%	98,19%	
I01602	Massa acrílica	ORSE	Material	l	181,14	R\$ 6,72	R\$ 1.217,27	0,06%	98,24%	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	47,86	R\$ 24,88	R\$ 1.190,84	0,05%	98,30%	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	11,73	R\$ 101,30	R\$ 1.188,67	0,05%	98,35%	
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	284,58	R\$ 4,10	R\$ 1.166,79	0,05%	98,41%	
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	6,54	R\$ 175,00	R\$ 1.143,73	0,05%	98,46%	

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/5A99-7D52-D404-A4A5> e informe o código 5A99-7D52-D404-A4A5

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA :	09/08/2023	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	Material	m3	10,64	R\$ 101,30	R\$ 1.078,10	0,05%	98,51%	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	179,99	R\$ 5,96	R\$ 1.072,72	0,05%	98,56%	C
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00697735989	R\$ 136.000,00	R\$ 948,92	0,04%	98,60%	C
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	Material	KG	13,86	R\$ 61,66	R\$ 854,62	0,04%	98,64%	C
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	152,18	R\$ 5,51	R\$ 838,52	0,04%	98,68%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.590,96	R\$ 0,49	R\$ 779,57	0,04%	98,71%	C
I11762S	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral , 1/2 " ou 3/4 " (ref 1153 / 1130)	ORSE	Material	un	14,00	R\$ 54,21	R\$ 758,94	0,03%	98,75%	C
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	147,85	R\$ 5,00	R\$ 739,25	0,03%	98,78%	C
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	36,01	R\$ 20,48	R\$ 737,51	0,03%	98,82%	C
I00378S	Armador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	36,85	R\$ 18,16	R\$ 669,25	0,03%	98,85%	C
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	Material	L	9,29	R\$ 68,78	R\$ 638,65	0,03%	98,88%	C
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	Material	UN	16,20	R\$ 37,77	R\$ 611,90	0,03%	98,91%	C
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	38,05	R\$ 15,90	R\$ 605,01	0,03%	98,93%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	735,46	R\$ 0,82	R\$ 603,08	0,03%	98,96%	C
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	96,91	R\$ 6,20	R\$ 600,85	0,03%	98,99%	C
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,0426660886808	R\$ 13.677,40	R\$ 583,56	0,03%	99,02%	C
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	114,95	R\$ 4,50	R\$ 517,30	0,02%	99,04%	C
I01932	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	ORSE	Material	un	2,00	R\$ 254,76	R\$ 509,52	0,02%	99,06%	C
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 122,02	R\$ 488,08	0,02%	99,08%	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	35,27	R\$ 13,81	R\$ 487,09	0,02%	99,11%	C
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	Material	m	98,00	R\$ 4,58	R\$ 448,84	0,02%	99,13%	C
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	0,97056558	R\$ 457,80	R\$ 444,32	0,02%	99,15%	C

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.com.br/verificacao/5A99-7D52-D404-A4A5> e informe o código 5A99-7D52-D404-A4A5

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA :	09/08/2023	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 107,58	R\$ 430,32	0,02%	99,17%	
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	247,57	R\$ 1,68	R\$ 415,92	0,02%	99,19%	
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	247,57	R\$ 1,68	R\$ 415,92	0,02%	99,21%	
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	2,18	R\$ 184,14	R\$ 401,16	0,02%	99,22%	
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	3,00	R\$ 133,45	R\$ 400,35	0,02%	99,24%	
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	Material	M	118,88	R\$ 3,33	R\$ 395,88	0,02%	99,26%	
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	18,00	R\$ 21,49	R\$ 386,82	0,02%	99,28%	
I01332	Líquido selador acrílico	ORSE	Material	I	50,32	R\$ 7,67	R\$ 385,93	0,02%	99,30%	
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	377,55	R\$ 1,01	R\$ 381,33	0,02%	99,31%	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	14,36	R\$ 25,00	R\$ 359,00	0,02%	99,33%	
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	43,99	R\$ 7,96	R\$ 350,16	0,02%	99,35%	
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	17,11	R\$ 19,74	R\$ 337,71	0,02%	99,36%	
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	45,00	R\$ 7,45	R\$ 335,25	0,02%	99,38%	
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	3,08	R\$ 100,00	R\$ 307,61	0,01%	99,39%	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	4,99	R\$ 61,02	R\$ 304,61	0,01%	99,41%	
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00038878056	R\$ 741.887,83	R\$ 288,43	0,01%	99,42%	
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	21,00	R\$ 12,89	R\$ 270,69	0,01%	99,43%	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0295818315607	R\$ 8.981,73	R\$ 265,70	0,01%	99,44%	
I01932	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	ORSE	Material	un	1,00	R\$ 254,76	R\$ 254,76	0,01%	99,45%	
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	Material	m3	5,59	R\$ 44,98	R\$ 251,47	0,01%	99,47%	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	275,56	R\$ 0,88	R\$ 242,50	0,01%	99,48%	

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/5A99-7D52-D A04-A4A5> e informe o código 5A99-7D52-D A04-A4A5

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA :	09/08/2023	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	Material	kg	8,95	R\$ 25,40	R\$ 227,21	0,01%	99,49%	
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	Material	un	265,59	R\$ 0,83	R\$ 220,44	0,01%	99,50%	
0001053S	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,043386698535576	R\$ 4.945,00	R\$ 214,55	0,01%	99,51%	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	3,96	R\$ 53,86	R\$ 213,19	0,01%	99,52%	
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	Material	kg	8,39	R\$ 25,40	R\$ 213,01	0,01%	99,53%	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,010373492353092	R\$ 20.115,25	R\$ 208,67	0,01%	99,54%	
0001068S	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,00024091704	R\$ 809.615,92	R\$ 195,05	0,01%	99,55%	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	14,52	R\$ 13,05	R\$ 189,54	0,01%	99,55%	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	30,44	R\$ 5,85	R\$ 178,08	0,01%	99,56%	
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Material	KG	5,08	R\$ 34,56	R\$ 175,44	0,01%	99,57%	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,5809427472	R\$ 300,00	R\$ 174,28	0,01%	99,58%	
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	Material	M	77,54	R\$ 2,11	R\$ 163,60	0,01%	99,59%	
0000006S	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	177,36	R\$ 0,88	R\$ 156,08	0,01%	99,59%	
0003739S	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	3,77	R\$ 38,74	R\$ 146,18	0,01%	99,60%	
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	197,28	R\$ 0,72	R\$ 142,04	0,01%	99,61%	
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	Material	I	1,89	R\$ 69,74	R\$ 131,81	0,01%	99,61%	
0001281S	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	15,36	R\$ 8,46	R\$ 129,91	0,01%	99,62%	
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	Material	L	1,19	R\$ 103,56	R\$ 122,76	0,01%	99,62%	
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	377,55	R\$ 0,32	R\$ 120,82	0,01%	99,63%	
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	Material	kg	5,59	R\$ 21,45	R\$ 119,92	0,01%	99,64%	
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 27,46	R\$ 109,84	0,01%	99,64%	
0000507S	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	4,95	R\$ 21,36	R\$ 105,73	0,00%	99,64%	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,26	R\$ 22,85	R\$ 97,25	0,00%	99,65%	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	Material	L	1,76	R\$ 54,66	R\$ 96,33	0,00%	99,65%	

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/5A99-7D52-D404-A4A5> e informe o código 5A99-7D52-D404-A4A5

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA :	09/08/2023	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	79,31	R\$ 1,19	R\$ 94,37	0,00%	99,66%	C
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	13,87	R\$ 6,60	R\$ 91,52	0,00%	99,66%	C
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	4,76	R\$ 18,16	R\$ 86,44	0,00%	99,67%	C
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	6,54	R\$ 12,54	R\$ 81,96	0,00%	99,67%	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	39,38	R\$ 2,06	R\$ 81,12	0,00%	99,67%	C
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	1,15	R\$ 62,11	R\$ 71,69	0,00%	99,68%	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	2,40	R\$ 29,32	R\$ 70,29	0,00%	99,68%	C
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,003051192	R\$ 21.285,40	R\$ 64,95	0,00%	99,68%	C
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	Material	un	178,91	R\$ 0,35	R\$ 62,62	0,00%	99,69%	C
I00013S	Estopa	ORSE	Material	kg	3,50	R\$ 17,54	R\$ 61,39	0,00%	99,69%	C
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00088092004	R\$ 68.434,17	R\$ 60,29	0,00%	99,69%	C
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	3,82	R\$ 15,24	R\$ 58,24	0,00%	99,69%	C
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,341088	R\$ 135,37	R\$ 46,17	0,00%	99,70%	C
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,36	R\$ 9,88	R\$ 43,10	0,00%	99,70%	C
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0005538834	R\$ 74.370,78	R\$ 41,19	0,00%	99,70%	C
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 4,93	R\$ 39,44	0,00%	99,70%	C
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	Material	un	178,91	R\$ 0,22	R\$ 39,36	0,00%	99,70%	C
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	3,34	R\$ 11,64	R\$ 38,88	0,00%	99,71%	C
00003869	LUA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	11,97	R\$ 3,06	R\$ 36,63	0,00%	99,71%	C
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	2,61	R\$ 13,00	R\$ 33,99	0,00%	99,71%	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	6,54	R\$ 4,90	R\$ 32,02	0,00%	99,71%	C
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	Material	UN	1,78	R\$ 17,58	R\$ 31,33	0,00%	99,71%	C
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	Material	kg	1,40	R\$ 21,05	R\$ 29,42	0,00%	99,71%	C
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	Encargos	un	1,08	R\$ 26,90	R\$ 28,93	0,00%	99,71%	C

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/5A99-7D52-DA04-A4A5> e informe o código 5A99-7D52-DA04-A4A5

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA :	09/08/2023	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	Encargos	un	0,1391683128	R\$ 198,50	R\$ 27,62	0,00%	99,72%	
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	Material	UN	0,036333148464	R\$ 636,87	R\$ 23,14	0,00%	99,72%	
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	1,05	R\$ 21,77	R\$ 22,85	0,00%	99,72%	
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	27,08	R\$ 0,81	R\$ 21,94	0,00%	99,72%	
00000813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 4,19	R\$ 16,76	0,00%	99,72%	
I00295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	ORSE	Material	un	28,00	R\$ 0,55	R\$ 15,40	0,00%	99,72%	
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,113696	R\$ 134,66	R\$ 15,31	0,00%	99,72%	
I11247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,0399226528	R\$ 327,80	R\$ 13,09	0,00%	99,72%	
I10583	Trincha 3"	ORSE	Encargos	un	1,08	R\$ 11,98	R\$ 12,88	0,00%	99,72%	
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,8714141208	R\$ 12,94	R\$ 11,28	0,00%	99,72%	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	Material	kg	0,133	R\$ 72,41	R\$ 9,63	0,00%	99,72%	
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	Encargos	un	0,54971541	R\$ 17,50	R\$ 9,62	0,00%	99,72%	
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsão em água	ORSE	Material	l	1,12	R\$ 8,02	R\$ 8,97	0,00%	99,72%	
00007129	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,805008	R\$ 10,05	R\$ 8,09	0,00%	99,72%	
00043474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	3,00	R\$ 2,54	R\$ 7,62	0,00%	99,72%	
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	735,46	R\$ 0,01	R\$ 7,35	0,00%	99,73%	
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	1,15	R\$ 6,35	R\$ 7,33	0,00%	99,73%	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,004547531128	R\$ 1.489,68	R\$ 6,77	0,00%	99,73%	
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	Encargos	un	0,02390067	R\$ 269,00	R\$ 6,43	0,00%	99,73%	
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,1391683128	R\$ 36,90	R\$ 5,14	0,00%	99,73%	
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,2904713736	R\$ 16,82	R\$ 4,89	0,00%	99,73%	
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	Encargos	un	0,0076669092	R\$ 518,00	R\$ 3,97	0,00%	99,73%	
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,2087524692	R\$ 18,58	R\$ 3,88	0,00%	99,73%	
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	0,319116614	R\$ 10,80	R\$ 3,45	0,00%	99,73%	

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/5A99-7D52-DA04-A4A5> e informe o código 5A99-7D52-DA04-A4A5

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA :	09/08/2023	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	0,0798453056	R\$ 40,80	R\$ 3,26	0,00%	99,73%	
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	0,2794585696	R\$ 11,60	R\$ 3,24	0,00%	99,73%	
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	0,1596906112	R\$ 20,00	R\$ 3,19	0,00%	99,73%	
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	0,1596906112	R\$ 18,80	R\$ 3,00	0,00%	99,73%	
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	Un	0,2794585696	R\$ 10,22	R\$ 2,86	0,00%	99,73%	
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	Equipamento	UN	0,000394265538	R\$ 7.199,00	R\$ 2,84	0,00%	99,73%	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	Material	UN	3,11	R\$ 0,73	R\$ 2,27	0,00%	99,73%	
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,0695841564	R\$ 31,50	R\$ 2,19	0,00%	99,73%	
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,0076669092	R\$ 246,00	R\$ 1,89	0,00%	99,73%	
I04725	Espátula	ORSE	Encargos	un	0,09560268	R\$ 18,50	R\$ 1,77	0,00%	99,73%	
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	0,2765592	R\$ 6,18	R\$ 1,71	0,00%	99,73%	
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,0798453056	R\$ 18,92	R\$ 1,51	0,00%	99,73%	
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,0399226528	R\$ 27,50	R\$ 1,10	0,00%	99,73%	
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,0798453056	R\$ 13,52	R\$ 1,08	0,00%	99,73%	
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,0399226528	R\$ 25,95	R\$ 1,04	0,00%	99,73%	
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	Material	m	4,20	R\$ 0,22	R\$ 0,92	0,00%	99,73%	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,0792	R\$ 10,40	R\$ 0,82	0,00%	99,73%	
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	Material	UN	0,01194528	R\$ 53,30	R\$ 0,64	0,00%	99,73%	
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,0153338184	R\$ 39,04	R\$ 0,60	0,00%	99,73%	
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,0153338184	R\$ 26,89	R\$ 0,41	0,00%	99,73%	
I10586	Torquesa	ORSE	Encargos	un	0,0073705968	R\$ 36,90	R\$ 0,27	0,00%	99,73%	
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,0153338184	R\$ 15,15	R\$ 0,23	0,00%	99,73%	
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,0076669092	R\$ 29,90	R\$ 0,23	0,00%	99,73%	
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	Encargos	un	0,002856	R\$ 63,00	R\$ 0,18	0,00%	99,73%	
I10585	Arco de serra	ORSE	Encargos	un	0,0073705968	R\$ 22,49	R\$ 0,17	0,00%	99,73%	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA :	09/08/2023	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,005236	R\$ 25,50	R\$ 0,13	0,00%	99,73%	
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	Encargos	un	0,001904	R\$ 60,00	R\$ 0,11	0,00%	99,73%	
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	Encargos	un	0,003332	R\$ 22,80	R\$ 0,08	0,00%	99,73%	
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	Encargos	un	0,001904	R\$ 32,30	R\$ 0,06	0,00%	99,73%	
I10592	Lima chata 12"	ORSE	Encargos	un	0,000476	R\$ 36,36	R\$ 0,02	0,00%	99,73%	
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	Encargos	un	0,000476	R\$ 19,57	R\$ 0,01	0,00%	99,73%	

Subtotal até 99,73%	R\$ 2.175.010,68
Outros	R\$ 5.912,58
Valor total do Orçamento	R\$ 2.180.923,26

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.br>

Documento assinado digitalmente pelo usuário: FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY em 09/08/2023 às 15:05:17.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA :	09/08/2023	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REVISÃO
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2022
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2022
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		AF_09/2020										
2.2.1.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	906,86	R\$ 9,03	R\$ 17,96	R\$ 0,16	R\$ 3,38	R\$ 7,14	R\$ 37,67	R\$ 34.161,42
2.2.2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS											R\$ 8.495,42
2.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	5,00	R\$ 10,34	R\$ 48,48	R\$ 0,00	R\$ 2,48	R\$ 14,33	R\$ 75,63	R\$ 378,15
2.2.2.2	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	146,15	R\$ 21,83	R\$ 10,29	R\$ 0,00	R\$ 7,79	R\$ 9,33	R\$ 49,24	R\$ 7.196,42
2.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	ORSE	un	5,00	R\$ 10,49	R\$ 54,28	R\$ 0,00	R\$ 2,57	R\$ 15,74	R\$ 83,08	R\$ 415,40
2.2.2.4	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,73	R\$ 107,57	R\$ 0,00	R\$ 2,44	R\$ 27,29	R\$ 144,03	R\$ 144,03
2.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 45,01	R\$ 87,11	R\$ 0,00	R\$ 16,35	R\$ 34,71	R\$ 183,18	R\$ 183,18
2.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,31	R\$ 122,22	R\$ 0,00	R\$ 5,93	R\$ 33,77	R\$ 178,23	R\$ 178,23
2.2.3	DIVERSOS											R\$ 10.400,00
2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	un	7,00	R\$ 11,68	R\$ 383,49	R\$ 0,00	R\$ 2,92	R\$ 93,07	R\$ 491,16	R\$ 3.438,52
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	m	30,00	R\$ 76,56	R\$ 94,52	R\$ 0,00	R\$ 18,49	R\$ 44,32	R\$ 233,89	R\$ 7.016,70
2.3	QUADRA DE AREIA											R\$ 270.781,14
2.3.1	PISOS PAVIMENTOS											R\$ 29.741,14
2.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	9,43	R\$ 53,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,32	R\$ 18,18	R\$ 95,95	R\$ 904,41
2.3.1.2	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APILOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	CAERN	M³	213,15	R\$ 32,41	R\$ 62,49	R\$ 0,00	R\$ 14,75	R\$ 25,64	R\$ 135,29	R\$ 28.880,45
2.3.2	FUNDAÇÃO MURETA											R\$ 15.566,14
2.3.2.1	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	62,88	R\$ 59,67	R\$ 40,11	R\$ 0,00	R\$ 23,03	R\$ 28,71	R\$ 151,52	R\$ 9.527,12

Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: <https://www.parnamirim.rn.gov.br/assinaturas>
 Assinatura do responsável:





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA :	09/08/2023	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		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		
2.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	125,76	R\$ 8,69	R\$ 26,65	R\$ 0,00	R\$ 3,19	R\$ 9,01	R\$ 47,54	R\$ 5.978,48
2.3.3	ALVENARIA E REVESTIMENTOS											R\$ 16.807,69
2.3.3.1	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	78,60	R\$ 40,86	R\$ 21,11	R\$ 0,00	R\$ 15,73	R\$ 18,17	R\$ 95,87	R\$ 7.535,68
2.3.3.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	4,72	R\$ 145,92	R\$ 312,54	R\$ 0,00	R\$ 66,40	R\$ 122,71	R\$ 647,57	R\$ 3.056,89
2.3.3.3	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	157,20	R\$ 14,25	R\$ 12,80	R\$ 0,08	R\$ 4,92	R\$ 7,49	R\$ 39,54	R\$ 6.215,50
2.3.4	PINTURA											R\$ 1.823,70
2.3.4.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	157,20	R\$ 3,95	R\$ 3,87	R\$ 0,00	R\$ 1,58	R\$ 2,20	R\$ 11,60	R\$ 1.823,70
2.3.5	ESQUADRIA / ALAMBRADO											R\$ 202.250,15
2.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	864,60	R\$ 30,69	R\$ 142,26	R\$ 0,00	R\$ 12,27	R\$ 43,30	R\$ 228,52	R\$ 197.588,14
2.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	ORSE	m2	4,40	R\$ 37,39	R\$ 813,78	R\$ 0,00	R\$ 9,42	R\$ 201,21	R\$ 1.061,80	R\$ 4.636,61
2.3.6	EQUIPAMENTOS											R\$ 4.636,61
2.3.6.1	S02431	Trave para futebol de campo	ORSE	par	1,00	R\$ 0,00	R\$ 3.757,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 878,62	R\$ 4.636,61	R\$ 4.636,61
2.4	ACADEMIA DO IDOSO											R\$ 78.366,00
2.4.1	EQUIPAMENTOS											R\$ 62.685,50
2.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 119,70	R\$ 2.124,64	R\$ 2,53	R\$ 42,24	R\$ 535,19	R\$ 2.824,30	R\$ 22.590,40
2.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT1, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 65,82	R\$ 1.871,59	R\$ 1,25	R\$ 23,54	R\$ 458,76	R\$ 2.420,96	R\$ 2.420,96
2.4.1.3	00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO -	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 6.434,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.504,32	R\$ 7.938,54	R\$ 7.938,54

e informe o documento em formato PDF para a validação das assinaturas em 1 processo. FRANKLIN ABREU DE OLIVEIRA JUNIOR
 https://www.parnamirim.br/v/validacao/7152-D-A04-A4A5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA :	09/08/2023	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		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		
		EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI										
2.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	1,00	R\$ 65,82	R\$ 2.729,56	R\$ 1,25	R\$ 23,54	R\$ 659,36	R\$ 3.479,53	R\$ 3.479,53
2.4.1.5	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	1,00	R\$ 56,28	R\$ 4.789,17	R\$ 0,00	R\$ 21,54	R\$ 1.137,90	R\$ 6.004,89	R\$ 6.004,89
2.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	1,00	R\$ 65,82	R\$ 2.299,22	R\$ 1,25	R\$ 23,54	R\$ 558,74	R\$ 2.948,57	R\$ 2.948,57
2.4.1.7	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, 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	1,00	R\$ 30,28	R\$ 2.580,78	R\$ 0,00	R\$ 11,59	R\$ 613,18	R\$ 3.235,83	R\$ 3.235,83
2.4.1.8	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI 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	1,00	R\$ 82,28	R\$ 6.025,08	R\$ 0,00	R\$ 31,49	R\$ 1.435,26	R\$ 7.574,11	R\$ 7.574,11
2.4.1.9	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA 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	1,00	R\$ 43,28	R\$ 5.175,39	R\$ 0,00	R\$ 16,56	R\$ 1.224,00	R\$ 6.459,23	R\$ 6.459,23
2.4.2	PISO											R\$ 15.650,00
2.4.2.1	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	19,90	R\$ 19,23	R\$ 54,62	R\$ 1,33	R\$ 8,08	R\$ 19,47	R\$ 102,73	R\$ 2.034,28
2.4.2.2	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	94,80	R\$ 3,35	R\$ 111,53	R\$ 0,09	R\$ 1,35	R\$ 27,20	R\$ 143,52	R\$ 13.607,76
2.5	ESTACIONAMENTO											R\$ 16.633,00
2.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	106,00	R\$ 8,49	R\$ 109,88	R\$ 0,00	R\$ 3,08	R\$ 28,40	R\$ 149,85	R\$ 15.881,40
2.5.2	S12507	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	ORSE	un	2,00	R\$ 0,00	R\$ 214,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 50,24	R\$ 265,13	R\$ 530,26
2.5.3	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	21,00	R\$ 2,10	R\$ 2,86	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 1,36	R\$ 7,16	R\$ 149,36

Assessoria de Planejamento e Orçamento - Parnamirim - RN
 Rua Manoel de Medeiros, 100 - Centro - Parnamirim - RN
 Telefone: (51) 3633-1111
 E-mail: contato@parnamirim.rn.gov.br
 Site: www.parnamirim.rn.gov.br





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA :	09/08/2023	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REVISÃO
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.5.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	1,00	R\$ 6,97	R\$ 46,60	R\$ 0,00	R\$ 2,81	R\$ 13,18	R\$ 69,56	R\$ 69,56
2.6	PARQUE INFANTIL											R\$ 19.119,48
2.6.1	S13140	Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluídas	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.506,42	R\$ 2.690,20	R\$ 14.196,62	R\$ 14.196,62
2.6.2	S02440	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 3.990,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 932,86	R\$ 4.922,86	R\$ 4.922,86
3	PRAÇA CIDADE VERDE - GERBERA											R\$ 1.162.926,95
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 175.199,48
3.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	942,28	R\$ 12,60	R\$ 94,64	R\$ 0,00	R\$ 4,83	R\$ 26,20	R\$ 138,27	R\$ 130.289,48
3.1.2	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO. SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 895,00	R\$ 0,00	R\$ 209,25	R\$ 1.104,25	R\$ 6.625,50
3.1.3	00010777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.016,19	R\$ 0,00	R\$ 237,59	R\$ 1.253,78	R\$ 7.522,68
3.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	CAERN	M²	15,00	R\$ 44,34	R\$ 329,85	R\$ 0,00	R\$ 18,65	R\$ 91,85	R\$ 484,69	R\$ 7.248,15
3.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	5.118,74	R\$ 2,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,89	R\$ 0,69	R\$ 3,65	R\$ 18.683,11
3.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	SINAPI	UN	3,00	R\$ 473,93	R\$ 222,90	R\$ 447,47	R\$ 154,80	R\$ 303,73	R\$ 1.602,83	R\$ 4.888,49
3.2	PRAÇA											R\$ 628.571,95
3.2.1	PISOS											R\$ 616.730,25
3.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.282,44	R\$ 11,58	R\$ 52,88	R\$ 0,36	R\$ 4,64	R\$ 16,24	R\$ 85,70	R\$ 109.981,48
3.2.1.2	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	SINAPI	M	1.080,25	R\$ 9,65	R\$ 43,72	R\$ 0,00	R\$ 3,86	R\$ 13,38	R\$ 70,61	R\$ 76.283,45
3.2.1.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	22.539,00	R\$ 2,71	R\$ 10,71	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 3,42	R\$ 18,04	R\$ 406.661,40
3.2.1.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	22,56	R\$ 15,21	R\$ 31,21	R\$ 0,10	R\$ 5,18	R\$ 12,09	R\$ 63,79	R\$ 1.440,00

e informe o endereço e o telefone para contato.
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: <https://pamamirim.mt.gov.br/portal-cidadao>





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA :	09/08/2023	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REVISÃO
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.2.1.5	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	229,07	R\$ 11,58	R\$ 60,08	R\$ 0,36	R\$ 4,64	R\$ 17,92	R\$ 94,58	R\$ 21.665,44
3.2.1.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	22,56	R\$ 9,03	R\$ 17,96	R\$ 0,16	R\$ 3,38	R\$ 7,14	R\$ 37,67	R\$ 849,99
3.2.2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS											R\$ 1.348,43
3.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	5,00	R\$ 10,34	R\$ 48,48	R\$ 0,00	R\$ 2,48	R\$ 14,33	R\$ 75,63	R\$ 378,15
3.2.2.2	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	1,00	R\$ 21,83	R\$ 10,29	R\$ 0,00	R\$ 7,79	R\$ 9,33	R\$ 49,24	R\$ 49,24
3.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	ORSE	un	5,00	R\$ 10,49	R\$ 54,28	R\$ 0,00	R\$ 2,57	R\$ 15,74	R\$ 83,08	R\$ 415,40
3.2.2.4	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6,73	R\$ 107,57	R\$ 0,00	R\$ 2,44	R\$ 27,29	R\$ 144,03	R\$ 144,03
3.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 45,01	R\$ 87,11	R\$ 0,00	R\$ 16,35	R\$ 34,71	R\$ 183,18	R\$ 183,18
3.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,31	R\$ 122,22	R\$ 0,00	R\$ 5,93	R\$ 33,77	R\$ 178,23	R\$ 178,23
3.2.3	DIVERSOS											R\$ 10.481,45
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	un	7,00	R\$ 11,68	R\$ 383,49	R\$ 0,00	R\$ 2,92	R\$ 93,07	R\$ 491,16	R\$ 3.428,92
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	m	30,00	R\$ 76,56	R\$ 94,52	R\$ 0,00	R\$ 18,49	R\$ 44,32	R\$ 233,89	R\$ 7.016,70
3.3	QUADRA DE AREIA											R\$ 188.333,66
3.3.1	PISOS PAVIMENTOS											R\$ 13.707,26
3.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	6,60	R\$ 53,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,32	R\$ 18,18	R\$ 95,95	R\$ 631,47
3.3.1.2	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APILOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	CAERN	M³	96,64	R\$ 32,41	R\$ 62,49	R\$ 0,00	R\$ 14,75	R\$ 25,64	R\$ 135,29	R\$ 13.077,46
3.3.2	FUNDAÇÃO MURETA											R\$ 10.859,95
3.3.2.1	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.	SINAPI	M2	44,00	R\$ 59,67	R\$ 40,11	R\$ 0,00	R\$ 23,03	R\$ 28,71	R\$ 151,52	R\$ 6.667,08

e informe o código de verificação de validade de assinatura e o código de verificação de validade de assinatura.





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA :	09/08/2023	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REVISÃO
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		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		
		Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação										
3.5.3	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	210,00	R\$ 2,10	R\$ 2,86	R\$ 0,00	R\$ 0,84	R\$ 1,36	R\$ 7,16	R\$ 1.503,36
3.5.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	4,88	R\$ 6,97	R\$ 46,60	R\$ 0,00	R\$ 2,81	R\$ 13,18	R\$ 69,56	R\$ 339,99
3.6	PARQUE INFANTIL											R\$ 25.131,88
3.6.1	S13140	Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluídas	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.506,42	R\$ 2.690,20	R\$ 14.196,62	R\$ 14.196,62
3.6.2	S02440	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 3.990,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 932,86	R\$ 4.922,86	R\$ 4.922,86
3.6.3	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	80,62	R\$ 13,84	R\$ 30,85	R\$ 0,10	R\$ 4,65	R\$ 11,56	R\$ 61,00	R\$ 4.917,38
3.6.4	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	M	16,12	R\$ 11,37	R\$ 39,11	R\$ 0,00	R\$ 4,53	R\$ 12,86	R\$ 67,87	R\$ 1.095,35
4	PRAÇA ESCOLA - BELLA PARNAMIRIM											R\$ 558.056,88
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 97.993,14
4.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	453,99	R\$ 12,60	R\$ 94,64	R\$ 0,00	R\$ 4,83	R\$ 26,20	R\$ 138,27	R\$ 62.770,18
4.1.2	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO. SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 895,00	R\$ 0,00	R\$ 209,25	R\$ 1.104,25	R\$ 6.625,50
4.1.3	00010777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	6,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.016,19	R\$ 0,00	R\$ 237,59	R\$ 1.253,78	R\$ 7.522,68
4.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	CAERN	M²	15,00	R\$ 44,34	R\$ 329,85	R\$ 0,00	R\$ 18,65	R\$ 91,85	R\$ 484,69	R\$ 7.269,35
4.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	2.439,24	R\$ 2,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,89	R\$ 0,69	R\$ 3,65	R\$ 8.902,82
4.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	SINAPI	UN	3,00	R\$ 473,93	R\$ 222,90	R\$ 447,47	R\$ 154,80	R\$ 303,73	R\$ 1.602,83	R\$ 4.808,37
4.2	PRAÇA											R\$ 234.674,88
4.2.1	PISOS											R\$ 172.253,93
4.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO	SINAPI	M2	688,25	R\$ 11,58	R\$ 52,88	R\$ 0,36	R\$ 4,64	R\$ 16,24	R\$ 85,70	R\$ 58.983,93



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA :	09/08/2023	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REVISÃO
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		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		
		RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022										
4.2.1.2	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	605,70	R\$ 15,21	R\$ 31,21	R\$ 0,10	R\$ 5,18	R\$ 12,09	R\$ 63,79	R\$ 38.637,20
4.2.1.3	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	SINAPI	M	599,86	R\$ 9,65	R\$ 43,72	R\$ 0,00	R\$ 3,86	R\$ 13,38	R\$ 70,61	R\$ 42.356,13
4.2.1.4	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	480,49	R\$ 2,71	R\$ 10,71	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 3,42	R\$ 18,04	R\$ 8.668,38
4.2.1.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	314,77	R\$ 9,03	R\$ 17,96	R\$ 0,16	R\$ 3,38	R\$ 7,14	R\$ 37,67	R\$ 11.857,38
4.2.1.6	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	605,70	R\$ 6,98	R\$ 5,92	R\$ 0,00	R\$ 2,82	R\$ 3,68	R\$ 19,40	R\$ 11.750,30
4.2.2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS											R\$ 7.186,20
4.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	4,00	R\$ 10,34	R\$ 48,48	R\$ 0,00	R\$ 2,48	R\$ 14,33	R\$ 75,63	R\$ 301,44
4.2.2.2	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	112,53	R\$ 21,83	R\$ 10,29	R\$ 0,00	R\$ 7,79	R\$ 9,33	R\$ 49,24	R\$ 5.549,43
4.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	ORSE	un	4,00	R\$ 10,49	R\$ 54,28	R\$ 0,00	R\$ 2,57	R\$ 15,74	R\$ 83,08	R\$ 332,32
4.2.2.4	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	R\$ 6,73	R\$ 107,57	R\$ 0,00	R\$ 2,44	R\$ 27,29	R\$ 144,03	R\$ 288,06
4.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 45,01	R\$ 87,11	R\$ 0,00	R\$ 16,35	R\$ 34,71	R\$ 183,18	R\$ 366,36
4.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,31	R\$ 122,22	R\$ 0,00	R\$ 5,93	R\$ 33,77	R\$ 178,23	R\$ 356,46
4.2.3	DIVERSOS											R\$ 55.237,20
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	un	2,00	R\$ 11,68	R\$ 383,49	R\$ 0,00	R\$ 2,92	R\$ 93,07	R\$ 491,16	R\$ 982,32
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	m	219,54	R\$ 76,56	R\$ 94,52	R\$ 0,00	R\$ 18,49	R\$ 44,32	R\$ 233,89	R\$ 51.907,78
4.2.3.3	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	15,00	R\$ 18,03	R\$ 131,03	R\$ 0,00	R\$ 8,03	R\$ 36,73	R\$ 193,82	R\$ 2.907,30



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA :	09/08/2023	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REVISÃO
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2022
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2019
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2022
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.3		QUADRA DE AREIA										R\$ 169.783,35
4.3.1		PISOS PAVIMENTOS										R\$ 13.169,48
4.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	6,12	R\$ 53,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,32	R\$ 18,18	R\$ 95,95	R\$ 587,35
4.3.1.2	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOLOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	CAERN	M³	93,00	R\$ 32,41	R\$ 62,49	R\$ 0,00	R\$ 14,75	R\$ 25,64	R\$ 135,29	R\$ 12.581,11
4.3.2		FUNDAÇÃO MURETA										R\$ 10.061,88
4.3.2.1	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	40,80	R\$ 59,67	R\$ 40,11	R\$ 0,00	R\$ 23,03	R\$ 28,71	R\$ 151,52	R\$ 6.182,22
4.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	81,60	R\$ 8,69	R\$ 26,65	R\$ 0,00	R\$ 3,19	R\$ 9,01	R\$ 47,54	R\$ 3.879,12
4.3.3		ALVENARIA E REVESTIMENTOS										R\$ 10.904,05
4.3.3.1	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	51,00	R\$ 40,86	R\$ 21,11	R\$ 0,00	R\$ 15,73	R\$ 18,17	R\$ 95,87	R\$ 4.889,67
4.3.3.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	3,06	R\$ 145,92	R\$ 312,54	R\$ 0,00	R\$ 66,40	R\$ 122,71	R\$ 647,57	R\$ 1.929,22
4.3.3.3	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	102,00	R\$ 14,25	R\$ 12,80	R\$ 0,08	R\$ 4,92	R\$ 7,49	R\$ 39,54	R\$ 4.033,82
4.3.4		PINTURA										R\$ 1.163,22
4.3.4.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	102,00	R\$ 3,95	R\$ 3,87	R\$ 0,00	R\$ 1,58	R\$ 2,20	R\$ 11,60	R\$ 1.184,02
4.3.5		ESQUADRIA / ALAMBRADO										R\$ 132.871,93
4.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	561,00	R\$ 30,69	R\$ 142,26	R\$ 0,00	R\$ 12,27	R\$ 43,30	R\$ 228,52	R\$ 128.159,32
4.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	ORSE	m2	4,40	R\$ 37,39	R\$ 813,78	R\$ 0,00	R\$ 9,42	R\$ 201,21	R\$ 1.061,80	R\$ 4.673,59
4.3.6		EQUIPAMENTOS										R\$ 1.599,10
4.3.6.1	S02432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	ORSE	par	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.036,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 242,44	R\$ 1.279,39	R\$ 1.279,39



e informe o endereço e o telefone para a validade de sua assinatura. Acesso em: 09/08/2023 às 14:52:22. URL: https://pamamirim.rn.gov.br/ver/controle-de-versao/54997D52-DA04-A4A5



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA :	09/08/2023	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RES
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		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		
4.3.6.2	I01932	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 254,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59,56	R\$ 314,32	R\$ 314,32
4.4	ACADEMIA DO IDOSO 01											R\$ 36.913,98
4.4.1	EQUIPAMENTOS											R\$ 36.913,98
4.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 119,70	R\$ 2.124,64	R\$ 2,53	R\$ 42,24	R\$ 535,19	R\$ 2.824,30	R\$ 14.121,15
4.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 65,82	R\$ 1.871,59	R\$ 1,25	R\$ 23,54	R\$ 458,76	R\$ 2.420,96	R\$ 2.420,96
4.4.1.3	00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 6.434,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.504,32	R\$ 7.938,54	R\$ 7.938,54
4.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	1,00	R\$ 65,82	R\$ 2.729,56	R\$ 1,25	R\$ 23,54	R\$ 659,36	R\$ 3.479,53	R\$ 3.479,53
4.4.1.5	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	1,00	R\$ 56,28	R\$ 4.789,17	R\$ 0,00	R\$ 21,54	R\$ 1.137,90	R\$ 6.004,89	R\$ 6.004,89
4.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	1,00	R\$ 65,82	R\$ 2.299,22	R\$ 1,25	R\$ 23,54	R\$ 558,74	R\$ 2.948,57	R\$ 2.948,57
4.5	PARQUE INFANTIL											R\$ 18.810,81
4.5.1	S02440	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 3.990,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 932,86	R\$ 4.922,86	R\$ 4.922,86
4.5.2	S02406	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 2.830,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 661,65	R\$ 3.491,65	R\$ 3.491,65
4.5.3	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 38,76	R\$ 3.844,26	R\$ 0,00	R\$ 9,82	R\$ 910,15	R\$ 4.802,99	R\$ 4.802,99
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	ORSE	un	1,00	R\$ 12,23	R\$ 2.764,56	R\$ 0,00	R\$ 3,45	R\$ 650,02	R\$ 3.430,26	R\$ 3.430,26
4.5.5	S13086	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.760,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 411,49	R\$ 2.171,49	R\$ 2.171,49



Assinado por: [Assinatura] e informado o código 5199-7052-D/A04-A4A5
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.br/br/verificar-assinatura>

VALOR BDI TOTAL:	509.923,84
VALOR ORÇAMENTO:	2.180.923,14
VALOR TOTAL:	2.690.845,98





MUNICÍPIO DE
PARNAMIRIM

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 250.613,58	9,31%
2	PRAÇA BELLA PARNAMIRIM	R\$ 719.208,13	26,73%
3	PRAÇA CIDADE VERDE - GERBERA	R\$ 1.162.926,90	43,22%
4	PRAÇA ESCOLA - BELLA PARNAMIRIM	R\$ 558.096,99	20,74%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 509.922,33 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.180.923,27
		VALOR TOTAL:	R\$ 2.690.845,60

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEY BRUNO WANDERLEY
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/5A99-7D52-DA04-A4A5> e informe o código 5A99-7D52-DA04-A4A5



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	100295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un			
2.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	2,00000000	10,00000000
3.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	2,00000000	10,00000000
4.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	2,00000000	8,00000000
		TOTAL:				28,00000000
[Material]	00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG			
2.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	106,00	0,52600000	55,75600000
3.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	487,00	0,52600000	256,16200000
		TOTAL:				311,91800000
[Material]	100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg			
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	1,60000000	48,00000000
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	1,60000000	48,00000000
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	1,60000000	351,26400000
		TOTAL:				447,26400000
[Material]	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN			
2.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	146,15	0,65220000	95,31903000
2.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
3.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,00	0,65220000	0,65220000
3.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
4.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	112,53	0,65220000	73,39206600
4.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	2,00	2,00000000	4,00000000
		TOTAL:				177,36326600
[Material]	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN			
2.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	146,15	0,01524298	2,22721100
3.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,00	0,01524298	0,01524298
4.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	112,53	0,01524298	1,71682200
		TOTAL:				3,95927600
[Material]	00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN			
2.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	0,44550000	0,44550000
3.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	1,00	0,44550000	0,44550000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2.2.5	97741	AF_11/2016				
4.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	2,00	0,44550000	0,89100000
TOTAL:						1,78200000
[Material]	100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg			
2.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00950000	0,04750000
3.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00950000	0,04750000
4.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	0,00950000	0,03800000
TOTAL:						0,13300000
[Material]	00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG			
2.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	106,00	0,40000000	42,40000000
3.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	487,00	0,40000000	194,80000000
TOTAL:						237,20000000
[Mão de Obra]	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H			
2.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	106,00	0,02449306	2,59626456
3.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	487,00	0,02449306	11,92812162
TOTAL:						14,52438618
[Mão de Obra]	00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H			
2.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	125,76	0,08602935	10,81905116
2.4.2.1	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	19,90	0,21962787	4,37059476
3.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	88,00	0,08602935	7,57058228
3.4.2.1	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	25,00	0,21962787	5,49069668
4.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	81,60	0,08602935	7,01999446
TOTAL:						35,27092014
[Encargos Complementares]	00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.1	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.320,00	1,00000000	1.320,00000000
2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	616,09	0,78984296	486,61449964
2.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	3,03824400	45,57366600
2.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	4.432,53	0,14360000	636,51108860
2.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	3,00	26,38950000	79,16850000
2.1.7	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	126,00	2,54980000	321,27480000
2.1.8	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	126,00	0,05240000	6,60240000
2.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	70,77	0,74500000	52,72650900
2.2.1.2	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	698,23	0,61857000	431,90413100
2.2.1.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.728,10	0,19550000	337,84355000
2.2.1.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	906,86	0,86126000	781,04233360
2.2.1.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	906,86	0,54010745	489,80142240
2.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE	M	146,15	1,39157716	203,37991100





DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.2.2.2	91785	DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015				
2.2.2.4	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	0,43380000	0,43380000
2.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	2,90120000	2,90120000
2.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	1,05180000	1,05180000
2.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,43	3,95600000	37,30508000
2.3.1.2	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOIADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	M³	213,15	2,39860000	511,26159000
2.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	62,88	3,68313000	231,59521440
2.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	125,76	0,50700000	63,76032000
2.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	78,60	2,51601000	197,75838600
2.3.3.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	4,72	10,80000000	50,97600000
2.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	157,20	0,81020000	127,36344000
2.3.4.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	157,20	0,21750000	34,19100000
2.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	864,60	1,97200980	1.704,99967360
2.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	7,00740327	56,05922616
2.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	3,89105338	3,89105338
2.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	3,89105338	3,89105338
2.4.1.5	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	UN	1,00	3,44020000	3,44020000
2.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	3,89105338	3,89105338
2.4.1.7	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, 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	UN	1,00	1,85110000	1,85110000
2.4.1.8	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI 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	UN	1,00	5,02920000	5,02920000
2.4.1.9	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA 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	UN	1,00	2,64570000	2,64570000
2.4.2.1	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	19,90	1,30516000	25,97264000
2.4.2.2	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	94,80	0,21620000	20,49576000
2.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	106,00	0,49685706	52,66848000
2.5.3	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	21,00	0,11800000	2,47800000
2.5.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1,00	0,39000000	0,39000000
3.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	942,28	0,78984296	744,25022400
3.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	3,03824400	45,57366000
3.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	5.118,74	0,14360000	735,05184000
3.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	3,00	26,38950000	79,16850000
3.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.282,44	0,74500000	955,41700000
3.2.1.2	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	1.080,25	0,61857000	668,21022500



Assinada por: [Assinatura] e impressa em 09/08/2023 às 14:55:48. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://p3.assinaturas.com.br/validacao/99999999-9999-9999-9999-999999999999



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
			2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2.1.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	22.539,00	0,19550000	4.406,37450000
3.2.1.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	22,56	0,86126000	19,43002560
3.2.1.5	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	229,07	0,74500000	170,65715000
3.2.1.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	22,56	0,54010745	12,18482407
3.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,00	1,39157716	1,39157716
3.2.2.4	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	0,43380000	0,43380000
3.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	2,90120000	2,90120000
3.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M ³ /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	1,05180000	1,05180000
3.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,60	3,95600000	26,10960000
3.3.1.2	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOILOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	M ³	96,64	2,39860000	231,80070464
3.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	44,00	3,68313000	162,05772000
3.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	88,00	0,50700000	44,61600000
3.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	55,01	2,51601000	138,40571001
3.3.3.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	3,29	10,80000000	35,53200000
3.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	110,00	0,81020000	89,12200000
3.3.4.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	110,00	0,21750000	23,92500000
3.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	605,00	1,97200980	1.193,065929560
3.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	7,00740327	56,05922618
3.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	3,89105338	3,89105338
3.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	3,89105338	3,89105338
3.4.1.5	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, 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	UN	1,00	3,44020000	3,44020000
3.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	3,89105338	3,89105338
3.4.1.7	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, 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	UN	1,00	1,85110000	1,85110000
3.4.1.8	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLA, 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	UN	1,00	5,02920000	5,02920000
3.4.1.9	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, 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	UN	1,00	2,64570000	2,64570000
3.4.2.1	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	25,00	1,30516000	32,62900000
3.4.2.2	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	75,00	0,77726000	58,29450000
3.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	487,00	0,49685706	241,96888506
3.5.3	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	210,00	0,11800000	24,78000000
3.5.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	4,88	0,39000000	1,90320000
3.6.3	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	80,62	0,77726000	62,66220000
3.6.4	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	M	16,12	0,72857000	11,74448000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.5.1	103913	DE 12,0 CM. AF_04/2022				
3.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	487,00	0,00000066	0,00032379
TOTAL:						0,00039427

[Encargos Complementares]		100158	Almoço (Participação do empregador)	un			
2.2.2.1	S01199		Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,06820600	0,34103000
2.2.2.3	S02082		Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,06922400	0,34612000
2.2.3.1	S09367		Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,07984378	0,55890643
2.2.3.2	S03226		Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,50006196	15,00185880
2.3.5.2	S09072		Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,25572160	1,12517584
3.2.2.1	S01199		Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,06820600	0,34103000
3.2.2.3	S02082		Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,06922400	0,34612000
3.2.3.1	S09367		Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,07984378	0,55890643
3.2.3.2	S03226		Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,50006196	15,00185880
3.3.5.2	S09072		Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	8,80	0,25572160	2,25035500
4.2.2.1	S01199		Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	0,06820600	0,27282400
4.2.2.3	S02082		Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	4,00	0,06922400	0,27689600
4.2.3.1	S09367		Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,07984378	0,15968756
4.2.3.2	S03226		Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,50006196	109,78360276
4.3.5.2	S09072		Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,25572160	1,12517584
4.5.3	S09160		Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	0,26671600	0,26671600
4.5.4	S11096		Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdic Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,09367229	0,09367229
TOTAL:						147,84992956	

[Material]		00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN			
2.4.1.6	103206		INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
3.4.1.6	103206		INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
4.4.1.6	103206		INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						3,00000000	

[Material]		00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG			
2.3.5.1	102364		ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	864,60	0,07970000	68,90000000
3.3.5.1	102364		ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	605,00	0,07970000	48,21650000
4.3.5.1	102364		ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	561,00	0,07970000	44,71170000
TOTAL:						161,83880000	

[Material]		143130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg			
2.2.3.2	S03226		Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,03000000	0,90000000
3.2.3.2	S03226		Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,03000000	0,90000000
4.2.3.2	S03226		Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,03000000	6,58620000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						8,38620000
[Material]	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG			
2.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	146,15	0,00003550	0,00518832
2.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	106,00	0,02420000	2,56520000
3.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,00	0,00003550	0,00003550
3.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	487,00	0,02420000	11,78540000
4.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	112,53	0,00003550	0,00399400
TOTAL:						14,35981800
[Material]	I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg			
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,03200000	0,96000000
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,03200000	0,96000000
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,03200000	7,02528000
TOTAL:						8,94528000
[Encargos Complementares]	I10585	Arco de serra	un			
2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00000058	0,00000406
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00002632	0,00078960
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00000058	0,00000406
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00002632	0,00078960
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,00000058	0,00000116
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,00002632	0,00577800
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,00000389	0,00000389
TOTAL:						0,00737000
[Material]	I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,06000000	1,80000000
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,06000000	1,80000000
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,06000000	13,17240000
TOTAL:						16,77240000
[Material]	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
2.3.3.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	4,72	1,06000000	5,00320000
3.3.3.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	3,29	1,06000000	3,48740000
4.3.3.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	3,06	1,06000000	3,24360000
TOTAL:						11,73420000
[Material]	I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			
2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,01508800	0,10561600



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,03623680	1,08710400
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,01508800	0,10561600
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,03623680	1,08710400
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,01508800	0,03017600
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,03623680	7,95542707
4.5.3	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	0,16974000	0,16974000
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúcido Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,10184400	0,10184400
TOTAL:						10,64262707

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	616,09	0,00102456	0,63122116
2.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	0,00826900	0,12403550
2.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	70,77	0,05680000	4,01973600
2.2.1.2	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	698,23	0,00807000	5,63471600
2.2.1.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	906,86	0,06731000	61,04074600
2.2.1.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	906,86	0,04703625	42,65529300
2.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	146,15	0,00065281	0,09540700
2.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	62,88	0,02086200	1,31180200
2.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	78,60	0,01037400	0,81539600
2.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	157,20	0,04361600	6,85643500
2.3.5.1	102364	ALAMBRAÇÃO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	864,60	0,00372105	3,21721900
2.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	0,05156412	0,41251200
2.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	0,04260328	0,04260328
2.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	0,04260328	0,04260328
2.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	0,04260328	0,04260328
2.4.2.1	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	19,90	0,02460000	0,48954000
2.4.2.2	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	94,80	0,05680000	5,38464000
3.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	942,28	0,00102456	0,96522200
3.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	0,00826900	0,12403550
3.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.282,44	0,05680000	72,84259200
3.2.1.2	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	1.080,25	0,00807000	8,71760000
3.2.1.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	22,56	0,06731000	1,51833000
3.2.1.5	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	229,07	0,05680000	13,01160000
3.2.1.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU	M2	22,56	0,04703625	1,06113780





DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2.1.6	95241	RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016				
3.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,00	0,00065281	0,00065281
3.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	44,00	0,02086200	0,91792800
3.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	55,01	0,01037400	0,57067374
3.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	110,00	0,04361600	4,79776000
3.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	605,00	0,00372105	2,25123505
3.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	0,05156412	0,41251209
3.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	0,04260328	0,04260328
3.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	0,04260328	0,04260328
3.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	0,04260328	0,04260328
3.4.2.1	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	25,00	0,02460000	0,61500000
3.4.2.2	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	75,00	0,06731000	5,04825000
3.6.3	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	80,62	0,06731000	5,42653200
3.6.4	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	16,12	0,00807000	0,13008800
4.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	453,99	0,00102456	0,46513996
4.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	0,00826900	0,12403500
4.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	688,25	0,05680000	39,09260000
4.2.1.2	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	605,70	0,06731000	40,76966700
4.2.1.3	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	599,86	0,00807000	4,84087000
4.2.1.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	314,77	0,04703625	14,80630000
4.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	112,53	0,00065281	0,07346000
4.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	40,80	0,02086200	0,85109900
4.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	51,00	0,01037400	0,52997400
4.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	102,00	0,04361600	4,44302200
4.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	561,00	0,00372105	2,08100900
4.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	5,00	0,05156412	0,25782000
4.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	0,04260328	0,04260328
4.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI,	UN	1,00	0,04260328	0,04260328



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.4.1.4	103209	INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021				
4.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS. 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	UN	1,00	0,04260328	0,04260328
TOTAL:						359,82903864
[Material]	100370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,01080000	0,32400000
2.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00324000	0,01425600
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,01080000	0,32400000
3.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	8,80	0,00324000	0,02851200
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,01080000	2,37103200
4.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00324000	0,01425600
TOTAL:						3,07605600
[Material]	00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
2.3.1.2	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOLOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	M³	213,15	1,25000000	266,43750000
3.3.1.2	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOLOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	M³	96,64	1,25000000	120,80000000
4.3.1.2	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOLOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	M³	93,00	1,25000000	116,25000000
TOTAL:						503,48750000
[Mão de Obra]	00000378	ARMADOR (HORISTA)	H			
2.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	106,00	0,24891900	26,38541400
3.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	487,00	0,24891900	121,22355300
TOTAL:						147,60896700
[Mão de Obra]	100378S	Armador (horista)	h			
2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00288000	0,02016000
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,13160000	3,94800000
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00288000	0,02016000
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,13160000	3,94800000
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,00288000	0,00576000
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,13160000	28,89140000
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,01944000	0,01944000
TOTAL:						36,85800000
[Mão de Obra]	00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			
2.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	146,15	0,62980563	92,04602200
2.2.2.4	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	0,22099290	0,22099290
2.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	1,47797282	1,47797282
2.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	0,53582373	0,53582373
3.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,00	0,62980563	0,62980563
3.2.2.4	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2)	UN	1,00	0,22099290	0,22099290



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2.2.4	95676) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				
3.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	1,47797282	1,47797282
3.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	0,53582373	0,53582373
4.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	112,53	0,62980563	70,87202713
4.2.2.4	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	0,22099290	0,44198581
4.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	2,00	1,47797282	2,95594564
4.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	0,53582373	1,07164746
		TOTAL:				172,48708298
[Material]	100239	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un			
4.5.2	S02406	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1,00	1,00000000	1,00000000
		TOTAL:				1,00000000
[Equipamento]	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN			
2.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	0,00000164	0,00002460
2.2.1.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	906,86	0,00002134	0,01935559
2.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	157,20	0,00001542	0,00242360
2.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	864,60	0,00000074	0,00063895
2.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	0,00000129	0,00001032
2.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	0,00000064	0,00000064
2.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	0,00000064	0,00000064
2.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	0,00000064	0,00000064
3.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	0,00000164	0,00002460
3.2.1.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	22,56	0,00002134	0,00048111
3.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	110,00	0,00001542	0,00169620
3.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	605,00	0,00000074	0,00044870
3.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	0,00000129	0,00001032
3.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	0,00000064	0,00000064
3.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	0,00000064	0,00000064
3.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	0,00000064	0,00000064
3.4.2.2	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	75,00	0,00002134	0,00160050
3.6.3	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	80,62	0,00002134	0,00171980



MUNICÍPIO DE
PARNAMIRIM

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	0,00000164	0,00002462
4.2.1.2	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	605,70	0,00002134	0,01292803
4.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	102,00	0,00001542	0,00157282
4.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	561,00	0,00000074	0,00041439
4.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	5,00	0,00000129	0,00000644
4.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	0,00000064	0,00000064
4.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	0,00000064	0,00000064
4.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	0,00000064	0,00000064
					TOTAL:	0,04338635
[Equipamento]	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN			
2.2.1.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	906,86	0,00000834	0,00756016
3.2.1.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	22,56	0,00000834	0,00018855
4.2.1.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	314,77	0,00000834	0,00262449
					TOTAL:	0,01037320
[Material]	00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN			
2.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	62,88	56,62000000	3.560,26560000
3.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	44,00	56,62000000	2.491,28000000
4.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	40,80	56,62000000	2.310,09600000
					TOTAL:	8.361,64160000
[Material]	00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN			
2.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	78,60	28,31000000	2.225,16800000
3.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	55,01	28,31000000	1.557,33800000
4.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	51,00	28,31000000	1.443,81000000
					TOTAL:	5.226,30600000
[Material]	102657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un			
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	20,00000000	600,00000000
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	20,00000000	600,00000000
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	20,00000000	4.390,80000000
					TOTAL:	5.590,80000000
[Material]	00040515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES	M2			



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00040515	APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL				
2.4.2.2	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	94,80	1,00450000	95,22660000
						TOTAL: 95,22660000
[Material]	00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2			
3.2.1.5	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	229,07	1,03000000	235,94210000
						TOTAL: 235,94210000
[Material]	00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2			
2.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	70,77	1,03000000	72,89310000
3.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.282,44	1,03000000	1.320,91320000
4.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	688,25	1,03000000	708,89750000
						TOTAL: 2.102,70380000
[Encargos Complementares]	I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par			
2.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00053600	0,00268000
2.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00054400	0,00272000
2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00062688	0,00438682
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00390238	0,11707100
2.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00200960	0,00884224
3.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00053600	0,00268000
3.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00054400	0,00272000
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00062688	0,00438682
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00390238	0,11707100
3.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	8,80	0,00200960	0,01768448
4.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	0,00053600	0,00214400
4.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	4,00	0,00054400	0,00217600
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,00062688	0,00125376
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,00390238	0,85972800
4.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00200960	0,00884224
4.5.3	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	0,00209600	0,00209600
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,00073224	0,00073224
						TOTAL: 1,15423888
[Material]	I11958	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un			
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Material]	I13849	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un			
4.5.5	S13086	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Material]	I09455	Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un			
4.5.3	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em	un	1,00	1,00000000	1,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.5.3	S09160	chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar				TOTAL: 1,00000000
[Material]	00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN			
2.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	146,15	0,01196000	1,74795400
3.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,00	0,01196000	0,01196000
4.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	112,53	0,01196000	1,34585800
						TOTAL: 3,10577200
[Material]	00000813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN			
2.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
3.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
4.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
						TOTAL: 4,00000000
[Equipamento]	00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN			
2.1.8	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0.80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	126,00	0,00000440	0,00055300
						TOTAL: 0,00055300
[Material]	00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	616,09	1,22730000	756,12725700
3.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	942,28	1,22730000	1.156,46024400
4.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	453,99	1,22730000	557,18192700
						TOTAL: 2.469,76942800
[Material]	00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	UN			
2.2.2.4	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
3.2.2.4	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
4.2.2.4	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
						TOTAL: 4,00000000
[Material]	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG			
2.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	62,88	3,13167900	196,91997500
2.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	78,60	1,55728300	122,40000000
2.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	157,20	6,54616000	1.029,05600000
3.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	44,00	3,13167900	137,79876000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.3.2.1	103335	14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021				
3.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	55,01	1,55728300	85,66613783
3.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	110,00	6,54616000	720,07760000
4.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	40,80	3,13167900	127,7250320
4.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	51,00	1,55728300	79,42143300
4.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	102,00	6,54616000	667,70832000
TOTAL:						3.166,81864129
[Material]	101106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg			
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	5,42360000	162,70800000
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	5,42360000	162,70800000
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	5,42360000	1.190,69714400
TOTAL:						1.516,11314400
[Mão de Obra]	00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	H			
2.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	70,77	0,37701098	26,68106600
2.4.2.2	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	94,80	0,10940909	10,37198100
3.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.282,44	0,37701098	483,49395400
3.2.1.5	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	229,07	0,37701098	86,36190400
4.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	688,25	0,37701098	259,47780300
TOTAL:						866,38671000
[Equipamento]	00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN			
2.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	3,00	0,00058124	0,00174372
3.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	3,00	0,00058124	0,00174372
4.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	3,00	0,00058124	0,00174372
TOTAL:						0,00523116
[Equipamento]	00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN			
2.1.8	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	126,00	0,00000309	0,00038862
TOTAL:						0,00038862
[Encargos Complementares]	112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un			
2.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00013400	0,00067000
2.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00013600	0,00068000
2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00015686	0,00109802
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00098244	0,29474683



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00050240	0,00221056
3.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00013400	0,00067000
3.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00013600	0,00068000
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00015686	0,00109805
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00098244	0,02947320
3.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	8,80	0,00050240	0,00442112
4.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	0,00013400	0,00053600
4.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	4,00	0,00013600	0,00054400
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,00015686	0,00031373
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,00098244	0,21568435
4.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00050240	0,00221056
4.5.3	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	0,00052400	0,00052400
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,00018403	0,00018403
TOTAL:						0,29047114

[Encargos Complementares] **I12895S**

Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)

un

2.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00040200	0,00201000
2.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00040800	0,00204000
2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00047059	0,00329459
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00294732	0,08841956
2.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00150720	0,00663168
3.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00040200	0,00201000
3.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00040800	0,00204000
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00047059	0,00329459
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00294732	0,08841956
3.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	8,80	0,00150720	0,01326336
4.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	0,00040200	0,00160800
4.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	4,00	0,00040800	0,00163200
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,00047059	0,00094118
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,00294732	0,64705461
4.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00150720	0,00663168
4.5.3	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	0,00157200	0,00157200
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,00055210	0,00055210
TOTAL:						0,87143414

[Mão de Obra] **00006117**

CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)

H

2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	616,09	0,19263845	118,682424
3.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	942,28	0,19263845	181,519261
4.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	453,99	0,19263845	87,456181
TOTAL:						387,657866

[Mão de Obra] **00001213**

CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)

H

2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	616,09	0,57599180	354,862888
2.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	1,01211000	15,181650
2.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	106,00	0,03239359	3,43372082
3.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	942,28	0,57599180	542,745244
3.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	1,01211000	15,181650
3.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	487,00	0,03239359	15,775991



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	453,99	0,57599180	261,49451774
4.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	1,01211000	15,18165000
TOTAL:						1.223,85721111

[Mão de Obra]	I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	h			
2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00576000	0,04032000
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,27380000	8,21400000
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00576000	0,04032000
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,27380000	8,21400000
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,00576000	0,01152000
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,27380000	60,11005200
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,03888000	0,03888000
TOTAL:						76,66909200

[Encargos Complementares]	I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un			
2.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00006700	0,00033500
2.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00006800	0,00034000
2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00009398	0,00065786
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00046492	0,01394760
2.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00030240	0,00133056
3.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00006700	0,00033500
3.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00006800	0,00034000
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00009398	0,00065786
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00046492	0,01394760
3.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	8,80	0,00030240	0,00266112
4.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	0,00006700	0,00026800
4.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	4,00	0,00006800	0,00027200
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,00009398	0,00018796
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,00046492	0,10206800
4.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00030240	0,00133056
4.5.3	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	0,00032400	0,00032400
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,00016459	0,00016459
TOTAL:						0,13927800

[Encargos Complementares]	I10492	Cesta Básica	un			
2.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00301500	0,01507500
2.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00306000	0,01530000
2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00352944	0,02470660
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,02210490	0,66314700
2.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,01130400	0,04973760
3.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00301500	0,01507500
3.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00306000	0,01530000
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00352944	0,02470660
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,02210490	0,66314700
3.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	8,80	0,01130400	0,09955200
4.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	0,00301500	0,01206000
4.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	4,00	0,00306000	0,01224000
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,00352944	0,00705888





DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,02210490	4,85290975
4.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,01130400	0,04973760
4.5.3	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	0,01179000	0,01179000
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,00414072	0,00414072
TOTAL:						6,53560591

[Encargos Complementares]

I10579**Chave de fenda chata 30 cm****un**

2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00000115	0,00000806
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00005476	0,00164290
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00000115	0,00000806
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00005476	0,00164290
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,00000115	0,00000230
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,00005476	0,01202299
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,00000778	0,00000778
TOTAL:						0,01533382

[Material]

00001379**CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32****KG**

2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	616,09	0,26271600	161,85670004
2.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	2,12019400	31,80291000
2.2.1.2	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	698,23	0,48296000	337,21716000
2.2.1.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	906,86	30,90133000	28.023,18012300
2.2.1.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	906,86	12,06010015	10.936,82242200
2.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	146,15	0,29465390	43,06366600
2.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	62,88	3,52311600	221,53353400
2.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	78,60	1,75193200	137,70185500
2.3.3.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	4,72	284,97000000	1.345,05440000
2.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	157,20	7,36433600	1.157,67811900
2.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	864,60	0,95408730	824,90079900
2.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	17,95584548	143,64676336
2.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	14,68660312	14,68660312
2.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	14,68660312	14,68660312
2.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	14,68660312	14,68660312
2.4.2.1	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	19,90	1,55816000	31,00734000
3.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	942,28	0,26271600	247,55223200
3.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	2,12019400	31,80291000
3.2.1.2	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	M	1.080,25	0,48296000	521,17154000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
			2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2.1.2	94279	CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016				
3.2.1.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	22,56	30,90133000	697,13400480
3.2.1.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	22,56	12,06010015	272,07585938
3.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,00	0,29465390	0,29465390
3.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	44,00	3,52311600	155,01710400
3.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	55,01	1,75193200	96,37377945
3.3.3.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	3,29	284,97000000	937,55130000
3.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	110,00	7,36433600	810,07696000
3.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	605,00	0,95408730	577,22281650
3.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	17,95584548	143,64676390
3.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	14,68660312	14,68660312
3.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	14,68660312	14,68660312
3.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	14,68660312	14,68660312
3.4.2.1	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	25,00	1,55816000	38,95400000
3.4.2.2	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	75,00	30,40133000	2.280,09975000
3.6.3	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	80,62	30,40133000	2.450,95522400
3.6.4	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	16,12	0,48296000	7,78531500
4.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	453,99	0,26271600	119,27043600
4.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	2,12019400	31,80291000
4.2.1.2	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	605,70	30,90133000	18.716,93581000
4.2.1.3	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	599,86	0,48296000	289,70828500
4.2.1.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	314,77	12,06010015	3.796,15172400
4.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	112,53	0,29465390	33,15740220
4.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	40,80	3,52311600	143,74320000
4.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	51,00	1,75193200	89,34953200
4.3.3.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	3,06	284,97000000	872,00600000
4.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	102,00	7,36433600	751,16222000
4.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	561,00	0,95408730	535,24290000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	5,00	17,95584548	89,77922740
4.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	14,68660312	14,68660312
4.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	14,68660312	14,68660312
4.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	14,68660312	14,68660312

TOTAL: 78.264,22464204

[Material]	101379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg			
2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	4,08000000	28,56000000
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	9,94560000	298,36800000
2.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	1,35660000	5,96904000
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	4,08000000	28,56000000
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	9,94560000	298,36800000
3.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	8,80	1,35660000	11,93808000
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	4,08000000	8,16000000
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	9,94560000	2.183,45702400
4.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	1,35660000	5,96904000
4.5.3	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	45,90000000	45,90000000
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	27,54000000	27,54000000

TOTAL: 2.942,78918400

[Encargos Complementares]	104722	Colher de pedreiro	un			
2.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00013400	0,00067000
2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00012230	0,00085610
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00053088	0,01592600
2.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00040000	0,00176000
3.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00013400	0,00067000
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00012230	0,00085610
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00053088	0,01592600
3.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	8,80	0,00040000	0,00352000
4.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	0,00013400	0,00053600
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,00012230	0,00024460
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,00053088	0,11649950
4.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00040000	0,00176000
4.5.3	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	0,00040000	0,00040000
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,00001555	0,00001555

TOTAL: 0,15926000

[Equipamento]	00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN			
2.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	70,77	0,00001286	0,00091000
2.4.2.2	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	94,80	0,00000402	0,00038200
3.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.282,44	0,00001286	0,01648200
3.2.1.5	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR	M2	229,07	0,00001286	0,00294500



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2.1.5	93679	COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022				
4.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	688,25	0,00001286	0,00885130
TOTAL:						0,02958183
[Material]	I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2			
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,11680000	3,50400000
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,11680000	3,50400000
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,11680000	25,64227200
TOTAL:						32,65027200
[Material]	I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3			
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,02000000	0,60000000
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,02000000	0,60000000
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,02000000	4,39080000
TOTAL:						5,59080000
[Material]	00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3			
2.4.2.1	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	19,90	0,10000000	1,99000000
2.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	106,00	0,12715700	13,47864200
3.4.2.1	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	25,00	0,10000000	2,50000000
3.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	487,00	0,12715700	61,92545900
TOTAL:						79,89410100
[Material]	I09676	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un			
2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	1,00000000	7,00000000
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	1,00000000	7,00000000
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						16,00000000
[Equipamento]	00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN			
2.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	70,77	0,00001860	0,00131622
2.4.2.2	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	94,80	0,00000457	0,00043326
3.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.282,44	0,00001860	0,02385436
3.2.1.5	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	229,07	0,00001860	0,00425070
4.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	688,25	0,00001860	0,01279101
TOTAL:						0,04266609
[Encargos Complementares]	I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un			
2.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00016750	0,00083750
2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00015288	0,00107016
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00109110	0,03273300

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00050000	0,00220000
3.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00016750	0,00083750
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00015288	0,00107016
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00109110	0,03273300
3.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	8,80	0,00050000	0,00440000
4.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	0,00016750	0,00067000
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,00015288	0,00030576
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,00109110	0,23954009
4.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00050000	0,00220000
4.5.3	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	0,00050000	0,00050000
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,00001944	0,00001944
TOTAL:						0,31911652
[Encargos Complementares]	I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un			
2.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00023450	0,00117250
2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00021403	0,00149821
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00092904	0,02787102
2.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00070000	0,00308000
3.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00023450	0,00117250
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00021403	0,00149821
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00092904	0,02787102
3.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	8,80	0,00070000	0,00616000
4.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	0,00023450	0,00093800
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,00021403	0,00042806
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,00092904	0,20396145
4.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00070000	0,00308000
4.5.3	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	0,00070000	0,00070000
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,00002722	0,00002722
TOTAL:						0,27945858
[Material]	I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l			
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00400000	0,12000000
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00400000	0,12000000
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,00400000	0,87816000
TOTAL:						1,11816000
[Material]	00005330	DILUENTE EPOXI	L			
2.5.3	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	21,00	0,00600000	0,12600000
2.5.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1,00	0,06400000	0,06400000
3.5.3	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	210,00	0,00600000	1,26000000
3.5.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	4,88	0,06400000	0,31248000
TOTAL:						1,76248000
[Material]	00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN			
2.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	70,77	0,00001584	0,00112000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.4.2.2	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	94,80	0,00000377	0,00035705
3.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.282,44	0,00001584	0,02032001
3.2.1.5	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	229,07	0,00001584	0,00362957
4.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	688,25	0,00001584	0,01090518
TOTAL:						0,03633315

[Material]	00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG			
2.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	864,60	0,00250000	2,16150000
3.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	605,00	0,00250000	1,51250000
4.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	561,00	0,00250000	1,40250000
TOTAL:						5,07650000

[Mão de Obra]	00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H			
2.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	146,15	0,78270337	114,392097
2.2.2.4	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	0,22099290	0,22099290
2.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	1,47797282	1,47797282
2.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	0,53582373	0,53582373
3.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,00	0,78270337	0,78270337
3.2.2.4	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	0,22099290	0,22099290
3.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	1,47797282	1,47797282
3.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	0,53582373	0,53582373
4.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	112,53	0,78270337	88,07754102
4.2.2.4	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	0,22099290	0,44198580
4.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	2,00	1,47797282	2,95594564
4.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	0,53582373	1,07164746
TOTAL:						212,1915769

[Mão de Obra]	102696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h			
2.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,34000000	1,70000000
3.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,34000000	1,70000000
4.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	4,00	0,34000000	1,36000000
TOTAL:						4,76000000

[Especiais]	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH			
2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	616,09	0,00598400	3,68622400
2.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	0,00953790	0,14306835
2.2.1.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0	M2	906,86	0,06830301	61,94126583





DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 275,56293009

[Mão de Obra] **00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) MES**

1.2	FINISA6310004	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	3,03498000	3,03498000
-----	---------------	-----------------------	-----	------	------------	------------

TOTAL: 3,03498000

[Encargos Complementares] **00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H**

2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	616,09	0,75880000	467,48909200
-------	-------	---------------------------------------	----	--------	------------	--------------

2.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	1,00000000	15,00000000
-------	---------	--------------------------------------------------------	----	-------	------------	-------------

2.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	106,00	0,03200600	3,39263600
-------	--------	------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------	------------	------------

3.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	942,28	0,75880000	715,00206400
-------	-------	---------------------------------------	----	--------	------------	--------------

3.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	1,00000000	15,00000000
-------	---------	--------------------------------------------------------	----	-------	------------	-------------

3.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	487,00	0,03200600	15,58692200
-------	--------	------------------------------------------------------------------------------------------------	----	--------	------------	-------------

4.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	453,99	0,75880000	344,48761200
-------	-------	---------------------------------------	----	--------	------------	--------------

4.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	1,00000000	15,00000000
-------	---------	--------------------------------------------------------	----	-------	------------	-------------

TOTAL: 1.590,95832600

[Encargos Complementares] **00043485 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H**

2.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	146,15	1,38634860	202,61484700
---------	-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	--------	------------	--------------

2.2.2.4	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	0,43380000	0,43380000
---------	-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	------	------------	------------

2.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	2,90120000	2,90120000
---------	-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	------	------------	------------

2.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	1,05180000	1,05180000
---------	-------	----------------------------------------------------------------------	----	------	------------	------------

3.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,00	1,38634860	1,38634860
---------	-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	------	------------	------------

3.2.2.4	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	0,43380000	0,43380000
---------	-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	------	------------	------------

3.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	2,90120000	2,90120000
---------	-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	------	------------	------------

3.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	1,05180000	1,05180000
---------	-------	----------------------------------------------------------------------	----	------	------------	------------

4.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	112,53	1,38634860	156,00930700
---------	-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	--------	------------	--------------

4.2.2.4	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	0,43380000	0,86760000
---------	-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	------	------------	------------

4.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	2,00	2,90120000	5,80240000
---------	-------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	------	------------	------------

4.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	1,05180000	2,10360000
---------	-------	----------------------------------------------------------------------	----	------	------------	------------

TOTAL: 377,55421445

[Encargos Complementares] **00043499 EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MES**

1.2	FINISA6310004	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	18,00000000	18,00000000
-----	---------------	-----------------------	-----	------	-------------	-------------

TOTAL: 18,00000000

[Encargos Complementares] **00043498 EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MES**

1.2	FINISA6310004	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	3,00000000	3,00000000
-----	---------------	-----------------------	-----	------	------------	------------

TOTAL: 3,00000000

Assinado por 1 pessoa em 09/08/2023. Para verificar a validade das assinaturas acesse https://brasil.ws/br/parnamirim/



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares]	00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	616,09	0,02350000	14,47811500
2.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	0,01481100	0,22216500
2.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	3,00	8,79650000	26,38950000
2.1.8	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	126,00	0,05240000	6,60240000
2.2.1.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	906,86	0,23426000	212,44102360
2.2.1.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	906,86	0,07522975	68,22285108
2.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	157,20	0,16920000	26,59824000
2.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	864,60	0,00666495	5,76251524
2.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	1,41414400	11,31315200
2.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	0,70707200	0,70707200
2.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	0,70707200	0,70707200
2.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	0,70707200	0,70707200
3.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	942,28	0,02350000	22,14358000
3.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	0,01481100	0,22216500
3.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	3,00	8,79650000	26,38950000
3.2.1.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	22,56	0,23426000	5,28490520
3.2.1.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	22,56	0,07522975	1,69718320
3.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	110,00	0,16920000	18,61200000
3.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	605,00	0,00666495	4,03229400
3.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	1,41414400	11,31315200
3.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	0,70707200	0,70707200
3.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	0,70707200	0,70707200
3.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	0,70707200	0,70707200
3.4.2.2	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	75,00	0,23426000	17,56500000
3.6.3	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	80,62	0,23426000	18,88601100
4.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	453,99	0,02350000	10,66635000
4.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	0,01481100	0,22216500
4.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	3,00	8,79650000	26,38950000
4.2.1.2	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	605,70	0,23426000	141,89182200
4.2.1.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	314,77	0,07522975	23,68036600
4.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	102,00	0,16920000	17,25840000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	561,00	0,00666495	3,73903695
4.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	5,00	1,41414400	7,07072000
4.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	0,70707200	0,70707200
4.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	0,70707200	0,70707200
4.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	0,70707200	0,70707200
TOTAL:						735,4638695

[Encargos Complementares]

00043489

EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

H

2.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	4.432,53	0,07180000	318,25565495
2.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	3,00	8,79650000	26,38950000
2.1.7	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	126,00	0,22500000	28,35000000
2.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	70,77	0,37250000	26,36182500
2.2.1.2	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	698,23	0,30500000	212,96015000
2.2.1.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.728,10	0,03910000	67,56871000
2.2.1.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	906,86	0,41800000	379,06748000
2.2.1.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	906,86	0,27180000	246,48454800
2.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	62,88	2,32000000	145,88160000
2.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	125,76	0,42200000	53,07072000
2.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	78,60	1,61000000	126,54600000
2.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	157,20	0,47000000	73,88400000
2.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	864,60	0,97740000	845,06004000
2.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	3,49220000	27,93760000
2.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	1,92050000	1,92050000
2.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	1,92050000	1,92050000
2.4.1.5	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	UN	1,00	2,29350000	2,29350000
2.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	1,92050000	1,92050000
2.4.1.7	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, 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	UN	1,00	1,23410000	1,23410000
2.4.1.8	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI 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	UN	1,00	3,35280000	3,35280000
2.4.1.9	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA 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	UN	1,00	1,76380000	1,76380000
2.4.2.1	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	19,90	0,35200000	7,00400000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
			2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.4.2.2	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	94,80	0,10810000	10,24788000
2.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	106,00	0,34024966	36,06646396
3.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	5.118,74	0,07180000	367,52553200
3.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	3,00	8,79650000	26,38950000
3.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.282,44	0,37250000	477,70890000
3.2.1.2	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	1.080,25	0,30500000	329,47625000
3.2.1.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	22.539,00	0,03910000	881,27490000
3.2.1.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	22,56	0,41800000	9,43008000
3.2.1.5	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	229,07	0,37250000	85,32857500
3.2.1.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	22,56	0,27180000	6,13180000
3.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	44,00	2,32000000	102,08000000
3.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	88,00	0,42200000	37,13600000
3.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	55,01	1,61000000	88,56610000
3.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	110,00	0,47000000	51,70000000
3.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	605,00	0,97740000	591,32700000
3.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	3,49220000	27,93760000
3.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	1,92050000	1,92050000
3.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	1,92050000	1,92050000
3.4.1.5	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	UN	1,00	2,29350000	2,29350000
3.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	1,92050000	1,92050000
3.4.1.7	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, 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	UN	1,00	1,23410000	1,23410000
3.4.1.8	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI 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	UN	1,00	3,35280000	3,35280000
3.4.1.9	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA 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	UN	1,00	1,76380000	1,76380000
3.4.2.1	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	25,00	0,35200000	8,80000000
3.4.2.2	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	75,00	0,36200000	27,15000000
3.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	487,00	0,34024966	165,70144400
3.6.3	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	80,62	0,36200000	29,18440000
3.6.4	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	16,12	0,36000000	5,80320000
4.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	2.439,24	0,07180000	175,13743200
4.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	3,00	8,79650000	26,38950000
4.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	688,25	0,37250000	256,37000000
4.2.1.2	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0	M2	605,70	0,41800000	253,18260000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.2.1.2	101749	CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020				
4.2.1.3	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	599,86	0,30500000	182,95730000
4.2.1.4	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	480,49	0,03910000	18,78715900
4.2.1.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	314,77	0,27180000	85,55448600
4.2.3.3	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	15,00	0,26000000	3,90000000
4.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	40,80	2,32000000	94,65600000
4.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	81,60	0,42200000	34,43520000
4.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	51,00	1,61000000	82,11000000
4.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	102,00	0,47000000	47,94000000
4.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	561,00	0,97740000	548,32140000
4.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	5,00	3,49220000	17,46100000
4.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	1,92050000	1,92050000
4.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	1,92050000	1,92050000
4.4.1.5	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, 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	UN	1,00	2,29350000	2,29350000
4.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	1,92050000	1,92050000
TOTAL:						7.813,86004258
[Encargos Complementares]	00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
2.3.4.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	157,20	0,16310000	25,63932000
2.5.3	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	21,00	0,08300000	1,74300000
2.5.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1,00	0,27500000	0,27500000
3.3.4.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	110,00	0,16310000	17,94100000
3.5.3	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	210,00	0,08300000	17,43000000
3.5.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	4,88	0,27500000	1,34200000
4.2.1.6	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	605,70	0,27500000	166,56750000
4.3.4.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	102,00	0,16310000	16,63200000
TOTAL:						247,57492000
[Encargos Complementares]	00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
1.1	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.320,00	1,00000000	1.320,00000000
2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	616,09	0,00754296	4,64713226
2.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	2,02343300	30,35149950
2.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	4.432,53	0,07180000	318,25554000
2.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	3,00	8,79650000	26,38950000
2.1.7	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	126,00	2,32480000	292,92480000
2.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	70,77	0,37250000	26,36100000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.2.1.2	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	698,23	0,31357000	218,94398110
2.2.1.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.728,10	0,15640000	270,27484000
2.2.1.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	906,86	0,20900000	189,53374000
2.2.1.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	906,86	0,19307770	175,09444302
2.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	146,15	0,00522856	0,76415361
2.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,43	3,95600000	37,30508000
2.3.1.2	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOIADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	M³	213,15	2,39860000	511,26159000
2.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	62,88	1,36313000	85,71361400
2.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	125,76	0,08500000	10,68960000
2.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	78,60	0,90601000	71,21238600
2.3.3.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	4,72	10,80000000	50,97600000
2.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	157,20	0,17100000	26,88120000
2.3.4.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	157,20	0,05440000	8,55168000
2.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA. ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	864,60	0,98794485	854,17711700
2.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	2,10105927	16,80847400
2.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	1,26348138	1,26348100
2.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	1,26348138	1,26348100
2.4.1.5	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	UN	1,00	1,14670000	1,14670000
2.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	1,26348138	1,26348100
2.4.1.7	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, 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	UN	1,00	0,61700000	0,61700000
2.4.1.8	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI 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	UN	1,00	1,67640000	1,67640000
2.4.1.9	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA 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	UN	1,00	0,88190000	0,88190000
2.4.2.1	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_05/2016	M	19,90	0,95316000	18,96284000
2.4.2.2	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	94,80	0,10810000	10,24728000
2.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	106,00	0,12460140	13,20724000
2.5.3	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	21,00	0,03500000	0,73500000
2.5.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1,00	0,11500000	0,11500000
3.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	942,28	0,00754296	7,10728000
3.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	2,02343300	30,35149500
3.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	5.118,74	0,07180000	367,52522000
3.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	3,00	8,79650000	26,38950000
3.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.282,44	0,37250000	477,70820000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
			2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.2.1.2	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	1.080,25	0,31357000	338,73399250
3.2.1.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	22.539,00	0,15640000	3.525,09960000
3.2.1.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	22,56	0,20900000	4,71504000
3.2.1.5	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	229,07	0,37250000	85,32857500
3.2.1.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	22,56	0,19307770	4,35583291
3.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,00	0,00522856	0,00522856
3.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,60	3,95600000	26,10960000
3.3.1.2	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOLOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	M³	96,64	2,39860000	231,80070400
3.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	44,00	1,36313000	59,97772000
3.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	88,00	0,08500000	7,48000000
3.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	55,01	0,90601000	49,83961000
3.3.3.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	3,29	10,80000000	35,53200000
3.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	110,00	0,17100000	18,81000000
3.3.4.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	110,00	0,05440000	5,98400000
3.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	605,00	0,98794485	597,70663400
3.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	2,10105927	16,80847400
3.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	1,26348138	1,26348138
3.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	1,26348138	1,26348138
3.4.1.5	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLÔ, 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	UN	1,00	1,14670000	1,14670000
3.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	1,26348138	1,26348138
3.4.1.7	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, 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	UN	1,00	0,61700000	0,61700000
3.4.1.8	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLÔ, 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	UN	1,00	1,67640000	1,67640000
3.4.1.9	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLÔ, 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	UN	1,00	0,88190000	0,88190000
3.4.2.1	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	25,00	0,95316000	23,82900000
3.4.2.2	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	75,00	0,18100000	13,57500000
3.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	487,00	0,12460140	60,68082200
3.5.3	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	210,00	0,03500000	7,35000000
3.5.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	4,88	0,11500000	0,56100000
3.6.3	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	80,62	0,18100000	14,59220000
3.6.4	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	16,12	0,36857000	5,94080000

Assinado por: FFRANKLIN ALEVEY (CPF: 09009800000) em 09/08/2023 às 11:03:20. Para verificar a validade das assinaturas acesse https://pamir.mir.mg.gov.br/verificacao/5A9957D52-DA04-44A5-e-1800-8000-000000000000



PARNAMIRIM

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	453,99	0,00754296	3,42442841
4.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	2,02343300	30,35149500
4.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	2.439,24	0,07180000	175,13743200
4.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	3,00	8,79650000	26,38950000
4.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	688,25	0,37250000	256,37312500
4.2.1.2	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	605,70	0,20900000	126,59130000
4.2.1.3	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	599,86	0,31357000	188,09810020
4.2.1.4	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	480,49	0,15640000	75,14863640
4.2.1.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	314,77	0,19307770	60,77506770
4.2.1.6	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	605,70	0,11500000	69,65550000
4.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	112,53	0,00522856	0,58836978
4.2.3.3	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	15,00	1,04010000	15,60150000
4.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,12	3,95600000	24,21072000
4.3.1.2	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOILOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	M³	93,00	2,39860000	223,06980000
4.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	40,80	1,36313000	55,61570440
4.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	81,60	0,08500000	6,93600000
4.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	51,00	0,90601000	46,20651000
4.3.3.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	3,06	10,80000000	33,04800000
4.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	102,00	0,17100000	17,44200000
4.3.4.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	102,00	0,05440000	5,54880000
4.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	561,00	0,98794485	554,23706000
4.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	5,00	2,10105927	10,50529635
4.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	1,26348138	1,26348138
4.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	1,26348138	1,26348138
4.4.1.5	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	UN	1,00	1,14670000	1,14670000
4.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	1,26348138	1,26348138
TOTAL:						12.660,40775866
[Encargos Complementares]	I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un			
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00008550	0,00256500
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00008550	0,00256500
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,00008550	0,01877001
TOTAL:						0,02390001

FRANKLYN ALTELY BRUNO WANDERLEY
Assessor Técnico de Planejamento e Orçamento
Para Verificação da Validade das Assinaturas, Acesse o link: https://parnamirim.com.br/verificacaof509-7952-D52-DAD08-4A5



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

[Encargos Complementares] I11246 Escala métrica de bambú Un

2.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00023450	0,00117250
2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00021403	0,00149822
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00092904	0,02787120
2.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00070000	0,00308000
3.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00023450	0,00117250
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00021403	0,00149822
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00092904	0,02787120
3.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	8,80	0,00070000	0,00616000
4.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	0,00023450	0,00093800
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,00021403	0,00042806
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,00092904	0,20396124
4.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00070000	0,00308000
4.5.3	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	0,00070000	0,00070000
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdic Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,00002722	0,00002722
TOTAL:						0,27945857

[Equipamento] 00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP UN

2.1.8	100982	CARGA, MANOBRÁVEL E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	126,00	0,00000191	0,00024078
TOTAL:						0,00024078

[Material] I39017S Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm un

2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,64000000	19,20000000
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,64000000	19,20000000
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,64000000	140,50560000
TOTAL:						178,90560000

[Material] I39315S Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas un

2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,64000000	19,20000000
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,64000000	19,20000000
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,64000000	140,50560000
TOTAL:						178,90560000

[Encargos Complementares] I04725 Espátula un

2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00034200	0,01026000
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00034200	0,01026000
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,00034200	0,07528200
TOTAL:						0,09580200

[Material] 00042429 ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI UN

2.4.1.8	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI 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	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
3.4.1.8	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI,	UN	1,00	1,00000000	1,00000000



assinado por 1 pessoa: FERNANDA TEIXEIRA BRUNO WANDERLEY para verificar a validade das assinaturas, acesse https://brasil.com.br/verificacao/59997D52-D4-A4-A5-e-informe



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

3.4.1.8 103185 INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021

TOTAL: 2,00000000

[Material] **100013S Estopa kg**

2.2.2.1 S01199 Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm un 5,00 0,25000000 1,25000000

3.2.2.1 S01199 Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm un 5,00 0,25000000 1,25000000

4.2.2.1 S01199 Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm un 4,00 0,25000000 1,00000000

TOTAL: 3,50000000

[Encargos Complementares] **00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) H**

1.1 88326 VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 1.320,00 1,00000000 1.320,00000000

2.1.1 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 M2 616,09 0,78984296 486,61434928

2.1.4 2010054 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020 M² 15,00 3,03824400 45,57366600

2.1.5 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018 M2 4.432,53 0,14360000 636,51130850

2.1.6 98535 PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018 UN 3,00 26,38950000 79,16850000

2.1.7 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 M3 126,00 2,54980000 321,27480000

2.1.8 100982 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 M3 126,00 0,05240000 6,60240000

2.2.1.1 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 M2 70,77 0,74500000 52,72365000

2.2.1.2 94279 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016 M 698,23 0,61857000 431,90413100

2.2.1.3 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018 M2 1.728,10 0,19550000 337,84355000

2.2.1.4 101749 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 M2 906,86 0,86126000 781,04224320

2.2.1.5 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 M2 906,86 0,54010745 489,80184200

2.2.2.2 91785 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 M 146,15 1,39157716 203,37900100

2.2.2.4 95676 CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 UN 1,00 0,43380000 0,43380000

2.2.2.5 97741 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 UN 1,00 2,90120000 2,90120000

2.2.2.6 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 UN 1,00 1,05180000 1,05180000

2.3.1.1 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 M3 9,43 3,95600000 37,30590000

2.3.1.2 1020001 ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOILOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019 M³ 213,15 2,39860000 511,26150000

2.3.2.1 103335 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 M2 62,88 3,68313000 231,59644000

2.3.2.2 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 M2 125,76 0,50700000 63,76020000

2.3.3.1 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 M2 78,60 2,51601000 197,75986600

2.3.3.2 87376 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 M3 4,72 10,80000000 50,97600000

2.3.3.3 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 M2 157,20 0,81020000 127,36640000

2.3.4.1 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 M2 157,20 0,21750000 34,19100000

2.3.5.1 102364 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 M2 864,60 1,97200980 1.704,99993000

2.4.1.1 103210 INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 UN 8,00 7,00740327 56,05922616

2.4.1.2 103208 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA UN 1,00 3,89105338 3,89105338

Atinado por 1 peço: FRANKLIN ATEVY BRUNO WANDRLEY PARNAMIRIM
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.rn.br



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
			2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.4.1.2	103208	IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021				
2.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	3,89105338	3,89105338
2.4.1.5	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, 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	UN	1,00	3,44020000	3,44020000
2.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	3,89105338	3,89105338
2.4.1.7	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, 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	UN	1,00	1,85110000	1,85110000
2.4.1.8	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLA, 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	UN	1,00	5,02920000	5,02920000
2.4.1.9	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, 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	UN	1,00	2,64570000	2,64570000
2.4.2.1	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	19,90	1,30516000	25,97268400
2.4.2.2	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	94,80	0,21620000	20,49576000
2.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	106,00	0,49685706	52,66684800
2.5.3	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	21,00	0,11800000	2,47800000
2.5.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1,00	0,39000000	0,39000000
3.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	942,28	0,78984296	744,25322400
3.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	3,03824400	45,57366600
3.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	5.118,74	0,14360000	735,05106400
3.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	3,00	26,38950000	79,16850000
3.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.282,44	0,74500000	955,41780000
3.2.1.2	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	1.080,25	0,61857000	668,21024200
3.2.1.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	22.539,00	0,19550000	4.406,37450000
3.2.1.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	22,56	0,86126000	19,43002560
3.2.1.5	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	229,07	0,74500000	170,65715000
3.2.1.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	22,56	0,54010745	12,18482400
3.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,00	1,39157716	1,39157716
3.2.2.4	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	0,43380000	0,43380000
3.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	2,90120000	2,90120000
3.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	1,05180000	1,05180000
3.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,60	3,95600000	26,10960000
3.3.1.2	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOIADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	M³	96,64	2,39860000	231,80070400
3.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	44,00	3,68313000	162,05720000
3.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	88,00	0,50700000	44,61600000
3.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	55,01	2,51601000	138,40570000
3.3.3.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	3,29	10,80000000	35,53200000
3.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	110,00	0,81020000	89,12200000
3.3.4.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS	M2	110,00	0,21750000	23,92500000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.3.4.1	88489	DEMÃOS. AF_04/2023				
3.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	605,00	1,97200980	1.193,06592900
3.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	7,00740327	56,05922616
3.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	3,89105338	3,89105338
3.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	3,89105338	3,89105338
3.4.1.5	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, 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	UN	1,00	3,44020000	3,44020000
3.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	3,89105338	3,89105338
3.4.1.7	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, 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	UN	1,00	1,85110000	1,85110000
3.4.1.8	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLA, 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	UN	1,00	5,02920000	5,02920000
3.4.1.9	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, 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	UN	1,00	2,64570000	2,64570000
3.4.2.1	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	25,00	1,30516000	32,62900000
3.4.2.2	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	75,00	0,77726000	58,29450000
3.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	487,00	0,49685706	241,96938800
3.5.3	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	210,00	0,11800000	24,78000000
3.5.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	4,88	0,39000000	1,90320000
3.6.3	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	80,62	0,77726000	62,66270100
3.6.4	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	16,12	0,72857000	11,74454800
4.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	453,99	0,78984296	358,58080500
4.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	3,03824400	45,57366000
4.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	2.439,24	0,14360000	350,27486400
4.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	3,00	26,38950000	79,16850000
4.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	688,25	0,74500000	512,74000000
4.2.1.2	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	605,70	0,86126000	521,66548200
4.2.1.3	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	599,86	0,61857000	371,05600000
4.2.1.4	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	480,49	0,19550000	93,93079500
4.2.1.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	314,77	0,54010745	170,00022000
4.2.1.6	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	605,70	0,39000000	236,22000000
4.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	112,53	1,39157716	156,59077700
4.2.2.4	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	0,43380000	0,86760000
4.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	2,00	2,90120000	5,80240000
4.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	1,05180000	2,10360000
4.2.3.3	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	15,00	1,30010000	19,50150000
4.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	6,12	3,95600000	24,21072000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.3.1.1	93358	AF_02/2021				
4.3.1.2	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOILOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	M³	93,00	2,39860000	223,06980000
4.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	40,80	3,68313000	150,27170400
4.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	81,60	0,50700000	41,37120000
4.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	51,00	2,51601000	128,31651000
4.3.3.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	3,06	10,80000000	33,04800000
4.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	102,00	0,81020000	82,64040000
4.3.4.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	102,00	0,21750000	22,18500000
4.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	561,00	1,97200980	1.106,29749760
4.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	5,00	7,00740327	35,03701635
4.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	3,89105338	3,89105338
4.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	3,89105338	3,89105338
4.4.1.5	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	UN	1,00	3,44020000	3,44020000
4.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	3,89105338	3,89105338
TOTAL:						23.425,81833760
[Encargos Complementares]	00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES			
1.2	FINISA6310004	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	21,00000000	21,00000000
TOTAL:						21,00000000
[Encargos Complementares]	I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj			
2.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00026800	0,00134000
2.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00027200	0,00136000
2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00031373	0,00219511
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00196488	0,05894640
2.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00100480	0,00442112
3.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00026800	0,00134000
3.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00027200	0,00136000
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00031373	0,00219511
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00196488	0,05894640
3.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	8,80	0,00100480	0,00884211
4.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	0,00026800	0,00107200
4.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	4,00	0,00027200	0,00108800
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,00031373	0,00062746
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,00196488	0,43110000
4.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00100480	0,00442112
4.5.3	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	0,00104800	0,00104800
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúcido Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,00036806	0,00036806



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 0,58094275

[Encargos Complementares] **100941**

Fardamento com mangas curta

un

2.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00100500	0,00502500
2.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00102000	0,00510000
2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00117648	0,00823536
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00736830	0,22104900
2.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00376800	0,01657920
3.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00100500	0,00502500
3.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00102000	0,00510000
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00117648	0,00823536
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00736830	0,22104900
3.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	8,80	0,00376800	0,03315840
4.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	0,00100500	0,00402000
4.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	4,00	0,00102000	0,00408000
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,00117648	0,00235296
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,00736830	1,61763654
4.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00376800	0,01657920
4.5.3	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	0,00393000	0,00393000
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,00138024	0,00138024

TOTAL: 2,17853536

[Encargos Complementares] **00043459**

FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

H

2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	616,09	0,75880000	467,48909200
2.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	1,00000000	15,00000000
2.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	106,00	0,03200600	3,39263660
3.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	942,28	0,75880000	715,00206400
3.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	1,00000000	15,00000000
3.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	487,00	0,03200600	15,58692200
4.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	453,99	0,75880000	344,48761200
4.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	1,00000000	15,00000000

TOTAL: 1.590,95832260

[Encargos Complementares] **00043461**

FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

H

2.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	146,15	1,38634860	202,61347000
2.2.2.4	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	0,43380000	0,43380000
2.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	2,90120000	2,90120000
2.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	1,05180000	1,05180000
3.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,00	1,38634860	1,38634860
3.2.2.4	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	0,43380000	0,43380000
3.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	2,90120000	2,90120000
3.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	1,05180000	1,05180000
4.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE	M	112,53	1,38634860	156,00580700



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.2.2.2	91785	DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015				
4.2.2.4	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	0,43380000	0,86760000
4.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	2,00	2,90120000	5,80240000
4.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾) , 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	1,05180000	2,10360000
TOTAL:						377,55420445

[Encargos Complementares] **00043475 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MES**

1.2	FINISA6310004	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	18,00000000	18,00000000
TOTAL:						18,00000000

[Encargos Complementares] **00043474 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) MES**

1.2	FINISA6310004	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	3,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000

[Encargos Complementares] **00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) H**

2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	616,09	0,02350000	14,47811500
2.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	0,01481100	0,22216500
2.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	3,00	8,79650000	26,38950000
2.1.8	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	126,00	0,05240000	6,60240000
2.2.1.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	906,86	0,23426000	212,44102300
2.2.1.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	906,86	0,07522975	68,22285100
2.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	157,20	0,16920000	26,59824000
2.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	864,60	0,00666495	5,76251500
2.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	1,41414400	11,31315200
2.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	0,70707200	0,70707200
2.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	0,70707200	0,70707200
2.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	0,70707200	0,70707200
3.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	942,28	0,02350000	22,14380000
3.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	0,01481100	0,22216500
3.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	3,00	8,79650000	26,38950000
3.2.1.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	22,56	0,23426000	5,28405600
3.2.1.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	22,56	0,07522975	1,69778300
3.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	110,00	0,16920000	18,61200000
3.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	605,00	0,00666495	4,03224400
3.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	1,41414400	11,31315200



Assinado por: [nome] pesso. Assinado em: [data] das [hora] e [min]. Para verificar a validade das assinaturas acesse https://pamamirim.waiverby.com.br/validacao/10c090b1-7d52-d408-a445-601010101010



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
			2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	3,49220000	27,93760000
2.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	1,92050000	1,92050000
2.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	1,92050000	1,92050000
2.4.1.5	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, 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	UN	1,00	2,29350000	2,29350000
2.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	1,92050000	1,92050000
2.4.1.7	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, 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	UN	1,00	1,23410000	1,23410000
2.4.1.8	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLA, 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	UN	1,00	3,35280000	3,35280000
2.4.1.9	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, 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	UN	1,00	1,76380000	1,76380000
2.4.2.1	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	19,90	0,35200000	7,00480000
2.4.2.2	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	94,80	0,10810000	10,24788000
2.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	106,00	0,34024966	36,06646300
3.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	5.118,74	0,07180000	367,52553200
3.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	3,00	8,79650000	26,38950000
3.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.282,44	0,37250000	477,70890000
3.2.1.2	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	1.080,25	0,30500000	329,47625000
3.2.1.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	22.539,00	0,03910000	881,27490000
3.2.1.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	22,56	0,41800000	9,43008000
3.2.1.5	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	229,07	0,37250000	85,32857500
3.2.1.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	22,56	0,27180000	6,13180800
3.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	44,00	2,32000000	102,08000000
3.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	88,00	0,42200000	37,13600000
3.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	55,01	1,61000000	88,56600000
3.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	110,00	0,47000000	51,70000000
3.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	605,00	0,97740000	591,32700000
3.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	3,49220000	27,93760000
3.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	1,92050000	1,92050000
3.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	1,92050000	1,92050000
3.4.1.5	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, 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	UN	1,00	2,29350000	2,29350000
3.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	1,92050000	1,92050000
3.4.1.7	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA	UN	1,00	1,23410000	1,23410000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
			2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.4.1.7	103189	IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021				
3.4.1.8	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI 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	UN	1,00	3,35280000	3,35280000
3.4.1.9	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA 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	UN	1,00	1,76380000	1,76380000
3.4.2.1	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	25,00	0,35200000	8,80000000
3.4.2.2	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	75,00	0,36200000	27,15000000
3.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	487,00	0,34024966	165,70158442
3.6.3	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	80,62	0,36200000	29,18444000
3.6.4	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	16,12	0,36000000	5,80320000
4.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	2.439,24	0,07180000	175,13743200
4.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	3,00	8,79650000	26,38950000
4.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	688,25	0,37250000	256,37312500
4.2.1.2	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	605,70	0,41800000	253,18260000
4.2.1.3	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	599,86	0,30500000	182,95730000
4.2.1.4	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	480,49	0,03910000	18,78715900
4.2.1.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	314,77	0,27180000	85,55448600
4.2.3.3	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	15,00	0,26000000	3,90000000
4.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	40,80	2,32000000	94,65600000
4.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	81,60	0,42200000	34,43520000
4.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	51,00	1,61000000	82,11000000
4.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	102,00	0,47000000	47,94000000
4.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	561,00	0,97740000	548,32140000
4.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	5,00	3,49220000	17,46100000
4.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	1,92050000	1,92050000
4.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	1,92050000	1,92050000
4.4.1.5	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	UN	1,00	2,29350000	2,29350000
4.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	1,92050000	1,92050000
TOTAL:						7.813,860000
[Encargos Complementares]	00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			
2.3.4.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	157,20	0,16310000	25,63932000
2.5.3	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	21,00	0,08300000	1,74300000
2.5.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1,00	0,27500000	0,27500000
3.3.4.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS	M2	110,00	0,16310000	17,94100000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
			2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.3.4.1	88489	DEMÃOS. AF_04/2023				
3.5.3	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	210,00	0,08300000	17,43000000
3.5.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	4,88	0,27500000	1,34200000
4.2.1.6	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	605,70	0,27500000	166,56750000
4.3.4.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	102,00	0,16310000	16,63620000
TOTAL:						247,57402000

[Encargos Complementares] **00043467**

FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

H

1.1	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.320,00	1,00000000	1.320,00000000
2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	616,09	0,00754296	4,64714296
2.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	2,02343300	30,35149500
2.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	4.432,53	0,07180000	318,25565400
2.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	3,00	8,79650000	26,38950000
2.1.7	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	126,00	2,32480000	292,92480000
2.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	70,77	0,37250000	26,36182500
2.2.1.2	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	698,23	0,31357000	218,94398100
2.2.1.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.728,10	0,15640000	270,27484000
2.2.1.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	906,86	0,20900000	189,53374000
2.2.1.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	906,86	0,19307770	175,09444300
2.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	146,15	0,00522856	0,76415300
2.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,43	3,95600000	37,30508000
2.3.1.2	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOIADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	M³	213,15	2,39860000	511,26159000
2.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	62,88	1,36313000	85,71361400
2.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	125,76	0,08500000	10,68960000
2.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	78,60	0,90601000	71,21238600
2.3.3.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	4,72	10,80000000	50,97600000
2.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	157,20	0,17100000	26,88000000
2.3.4.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	157,20	0,05440000	8,55440000
2.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	864,60	0,98794485	854,17717400
2.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	2,10105927	16,80847400
2.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	1,26348138	1,26348138
2.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	1,26348138	1,26348138
2.4.1.5	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	UN	1,00	1,14670000	1,14670000
2.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	1,26348138	1,26348138
2.4.1.7	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO -	UN	1,00	0,61700000	0,61700000



Assinado por: FRAZILKLINE ALTEVY BRUNO WANDERLEY
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://pafar.com.br/verificacao/09-7D52-D404-AD-7B52-2D9A-3A41A5



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
			2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.4.1.7	103189	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021				
2.4.1.8	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI 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	UN	1,00	1,67640000	1,67640000
2.4.1.9	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA 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	UN	1,00	0,88190000	0,88190000
2.4.2.1	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	19,90	0,95316000	18,96788400
2.4.2.2	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	94,80	0,10810000	10,24788000
2.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	106,00	0,12460140	13,20774857
2.5.3	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	21,00	0,03500000	0,73500000
2.5.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1,00	0,11500000	0,11500000
3.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	942,28	0,00754296	7,10758000
3.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	2,02343300	30,35149550
3.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	5.118,74	0,07180000	367,52553200
3.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	3,00	8,79650000	26,38950000
3.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.282,44	0,37250000	477,70890000
3.2.1.2	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	1.080,25	0,31357000	338,73399250
3.2.1.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	22.539,00	0,15640000	3.525,09960000
3.2.1.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	22,56	0,20900000	4,71504000
3.2.1.5	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	229,07	0,37250000	85,32857500
3.2.1.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	22,56	0,19307770	4,35583225
3.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,00	0,00522856	0,00522856
3.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,60	3,95600000	26,10960000
3.3.1.2	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOLOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	M³	96,64	2,39860000	231,80070400
3.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	44,00	1,36313000	59,97720000
3.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	88,00	0,08500000	7,48000000
3.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	55,01	0,90601000	49,83950000
3.3.3.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	3,29	10,80000000	35,53200000
3.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	110,00	0,17100000	18,81000000
3.3.4.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	110,00	0,05440000	5,98400000
3.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	605,00	0,98794485	597,70664425
3.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	2,10105927	16,80847416
3.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	1,26348138	1,26348138
3.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	1,26348138	1,26348138
3.4.1.5	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	UN	1,00	1,14670000	1,14670000
3.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO -	UN	1,00	1,26348138	1,26348138



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.4.1.6	103206	EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021				
3.4.1.7	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, 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	UN	1,00	0,61700000	0,61700000
3.4.1.8	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI 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	UN	1,00	1,67640000	1,67640000
3.4.1.9	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA 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	UN	1,00	0,88190000	0,88190000
3.4.2.1	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	25,00	0,95316000	23,82900000
3.4.2.2	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	75,00	0,18100000	13,57500000
3.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	487,00	0,12460140	60,68088200
3.5.3	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	210,00	0,03500000	7,35000000
3.5.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	4,88	0,11500000	0,56120000
3.6.3	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	80,62	0,18100000	14,59220000
3.6.4	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	16,12	0,36857000	5,94134800
4.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	453,99	0,00754296	3,42442800
4.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	2,02343300	30,35149500
4.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	2.439,24	0,07180000	175,13743200
4.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	3,00	8,79650000	26,38950000
4.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	688,25	0,37250000	256,37312500
4.2.1.2	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	605,70	0,20900000	126,59130000
4.2.1.3	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	599,86	0,31357000	188,09810000
4.2.1.4	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	480,49	0,15640000	75,14863600
4.2.1.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	314,77	0,19307770	60,77506700
4.2.1.6	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	605,70	0,11500000	69,65550000
4.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	112,53	0,00522856	0,58836900
4.2.3.3	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	15,00	1,04010000	15,60150000
4.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,12	3,95600000	24,21012000
4.3.1.2	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APILOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	M³	93,00	2,39860000	223,06980000
4.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	40,80	1,36313000	55,61574000
4.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	81,60	0,08500000	6,93600000
4.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	51,00	0,90601000	46,20651000
4.3.3.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	3,06	10,80000000	33,04800000
4.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	102,00	0,17100000	17,44200000
4.3.4.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	102,00	0,05440000	5,54880000
4.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	561,00	0,98794485	554,23760000
4.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI,	UN	5,00	2,10105927	10,50529600



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.4.1.1	103210	INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021				
4.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	1,26348138	1,26348138
4.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	1,26348138	1,26348138
4.4.1.5	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	UN	1,00	1,14670000	1,14670000
4.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	1,26348138	1,26348138
TOTAL:						12.660,4078756
[Material]	00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN			
2.5.3	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	21,00	0,04000000	0,84000000
2.5.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1,00	0,01000000	0,01000000
3.5.3	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	210,00	0,04000000	8,40000000
3.5.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	4,88	0,01000000	0,04880000
4.2.1.6	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	605,70	0,01000000	6,05700000
TOTAL:						15,35580000
[Material]	00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN			
2.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	146,15	0,00004600	0,00672290
3.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,00	0,00004600	0,00004600
4.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	112,53	0,00004600	0,00517638
TOTAL:						0,01194566
[Material]	I00981	Fita veda rosca 18mm	m			
2.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,30000000	1,50000000
3.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,30000000	1,50000000
4.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	4,00	0,30000000	1,20000000
TOTAL:						4,20000000
[Material]	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN			
2.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	0,01980000	0,01980000
3.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	0,01980000	0,01980000
4.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	0,01980000	0,03960000
TOTAL:						0,07920000
[Encargos Complementares]	I10578	Fornão grande	un			
2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00000115	0,00000805
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00005476	0,00164280
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00000115	0,00000805
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00005476	0,00164280
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,00000115	0,00000230
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado	m	219,54	0,00005476	0,01191221



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.2.3.2	S03226	com tinta acrílica, 2 demãos				
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,00000778	0,00000778
TOTAL:						0,01533382
[Encargos Complementares]	I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un			
2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00000058	0,00000403
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00002738	0,00082140
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00000058	0,00000403
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00002738	0,00082140
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,00000058	0,00000116
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,00002738	0,00601116
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,00000389	0,00000389
TOTAL:						0,00766699
[Material]	I01043	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un			
2.6.2	S02440	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	1,00	1,00000000	1,00000000
3.6.2	S02440	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	1,00	1,00000000	1,00000000
4.5.1	S02440	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	00004222	GASOLINA COMUM	L			
2.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	70,77	0,07709900	5,45629683
2.4.2.2	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	94,80	0,01343000	1,27316440
2.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	106,00	0,00616805	0,65381305
3.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.282,44	0,07709900	98,87484116
3.2.1.5	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	229,07	0,07709900	17,66106779
3.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	487,00	0,00616805	3,00384005
4.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	688,25	0,07709900	53,06338625
TOTAL:						179,98670992
[Material]	00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2			
2.2.1.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.728,10	1,00000000	1.728,10000000
3.2.1.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	22.539,00	1,00000000	22.539,00000000
4.2.1.4	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	480,49	1,00000000	480,49000000
TOTAL:						24.747,59000000
[Material]	00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG			
2.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	106,00	0,02337300	2,47775380
3.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	487,00	0,02337300	11,38251590
TOTAL:						13,86026970
[Equipamento]	00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN			
2.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	3,00	0,00077526	0,00232578



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	3,00	0,00077526	0,00232579
4.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	3,00	0,00077526	0,00232579
TOTAL:						0,00697736
[Material]	00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES),	UN			
2.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
3.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
4.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Mão de Obra]	00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H			
2.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	125,76	0,43138950	54,25154340
3.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	88,00	0,43138950	37,96227690
4.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	81,60	0,43138950	35,20138330
TOTAL:						127,41520260
[Mão de Obra]	00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H			
2.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	4.432,53	0,07218341	319,95513911
2.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	3,00	8,84347331	26,53041993
2.2.1.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.728,10	0,03930879	67,92952691
3.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	5.118,74	0,07218341	369,48811844
3.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	3,00	8,84347331	26,53041993
3.2.1.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	22.539,00	0,03930879	885,98090791
4.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	2.439,24	0,07218341	176,07266599
4.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	3,00	8,84347331	26,53041993
4.2.1.4	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	480,49	0,03930879	18,88748211
4.2.3.3	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	15,00	0,26138840	3,92082600
TOTAL:						1.921,82592600
[Material]	00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
2.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	146,15	0,72890000	106,52885000
2.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
3.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,00	0,72890000	0,72890000
3.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
4.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	112,53	0,72890000	82,02817700
4.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	2,00	2,00000000	4,00000000
TOTAL:						197,28075200
[Material]	00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
2.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).	UN	1,00	2,00000000	2,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.2.2.5	97741	AF_11/2016				
3.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
4.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	2,00	2,00000000	4,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Material]	00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
2.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	146,15	0,16940000	24,75781000
3.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,00	0,16940000	0,16940000
4.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	112,53	0,16940000	19,06258270
TOTAL:						43,98979280
[Material]	00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M			
2.2.1.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	906,86	1,67000000	1.514,45620000
3.2.1.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	22,56	1,67000000	37,67520000
3.4.2.2	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	75,00	1,67000000	125,25000000
3.6.3	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	80,62	1,67000000	134,63540000
4.2.1.2	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	605,70	1,67000000	1.011,51900000
TOTAL:						2.823,53580000
[Encargos Complementares]	110592	Lima chata 12"	un			
2.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00003400	0,00017000
3.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00003400	0,00017000
4.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	4,00	0,00003400	0,00013600
TOTAL:						0,00047600
[Material]	101332	Líquido selador acrílico	l			
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,18000000	5,40000000
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,18000000	5,40000000
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,18000000	39,51720000
TOTAL:						50,31720000
[Material]	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN			
2.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	146,15	0,14477547	21,15844400
2.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	0,44600000	0,44600000
3.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,00	0,14477547	0,14477547
3.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	0,44600000	0,44600000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	112,53	0,14477547	16,29158364
4.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3%), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	2,00	0,44600000	0,89200000
TOTAL:						39,37929405
[Material]	103767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un			
2.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	1,00000000	5,00000000
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,90000000	27,00000000
3.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	1,00000000	5,00000000
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,90000000	27,00000000
4.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	1,00000000	4,00000000
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,90000000	197,58600000
TOTAL:						265,58600000
[Equipamento]	00010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES			
2.1.3	00010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	1,00000000	6,00000000
3.1.3	00010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	1,00000000	6,00000000
4.1.3	00010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	1,00000000	6,00000000
TOTAL:						18,00000000
[Equipamento]	00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES			
2.1.2	00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	1,00000000	6,00000000
3.1.2	00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	1,00000000	6,00000000
4.1.2	00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	1,00000000	6,00000000
TOTAL:						18,00000000
[Material]	00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2			
2.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	106,00	1,12800000	119,56800000
3.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	487,00	1,12800000	549,33600000
TOTAL:						668,90400000
[Material]	00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
2.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	146,15	0,04610000	6,73055000
3.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,00	0,04610000	0,04610000
4.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	112,53	0,04610000	5,18073300
TOTAL:						11,97148300



MUNICÍPIO DE
PARNAMIRIM

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
2.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	146,15	0,10430000	15,24344500
3.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,00	0,10430000	0,10430000
4.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	112,53	0,10430000	11,73687900
TOTAL:						27,08462450
[Encargos Complementares]	112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par			
2.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00154100	0,00770500
2.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00156400	0,00782000
2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00180394	0,01262700
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,01129806	0,33894100
2.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00577760	0,02542100
3.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00154100	0,00770500
3.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00156400	0,00782000
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00180394	0,01262700
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,01129806	0,33894100
3.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	8,80	0,00577760	0,05084200
4.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	0,00154100	0,00616400
4.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	4,00	0,00156400	0,00625600
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,00180394	0,00360700
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,01129806	2,48037600
4.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00577760	0,02542100
4.5.3	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	0,00602600	0,00602600
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdic Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,00211637	0,00211637
TOTAL:						3,34042000
[Material]	I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m			
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,61340000	18,40200000
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,61340000	18,40200000
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,61340000	134,66033600
TOTAL:						171,46633600
[Material]	00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG			
2.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	125,76	1,50000000	188,64000000
3.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	88,00	1,50000000	132,00000000
4.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	81,60	1,50000000	122,40000000
TOTAL:						443,04000000
[Equipamento]	00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN			
2.4.2.1	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	19,90	0,00001962	0,00039000
3.4.2.1	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA	M	25,00	0,00001962	0,00049000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

3.4.2.1	94270	SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016				
TOTAL:						0,00088092

[Encargos Complementares] 104729 Marreta 1 kg com cabo un

2.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00003350	0,00016750
2.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00003400	0,00017000
2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00004699	0,00032894
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00023246	0,00697380
2.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00015120	0,00066528
3.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00003350	0,00016750
3.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00003400	0,00017000
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00004699	0,00032894
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00023246	0,00697380
3.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	8,80	0,00015120	0,00133056
4.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	0,00003350	0,00013400
4.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	4,00	0,00003400	0,00013600
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,00004699	0,00009398
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,00023246	0,05103446
4.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00015120	0,00066528
4.5.3	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	0,00016200	0,00016200
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,00008230	0,00008230
TOTAL:						0,06958416

[Encargos Complementares] 111264 Marreta de 1/2 kg com cabo un

2.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00006700	0,00033500
2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00006115	0,00042835
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00026544	0,00796332
2.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00020000	0,00088000
3.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00006700	0,00033500
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00006115	0,00042835
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00026544	0,00796332
3.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	8,80	0,00020000	0,00176000
4.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	0,00006700	0,00026800
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,00006115	0,00012230
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,00026544	0,05824446
4.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00020000	0,00088000
4.5.3	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	0,00020000	0,00020000
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,00000778	0,00000778
TOTAL:						0,07964510

[Encargos Complementares] 111244 Martelo com unha un

2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00000115	0,00000805
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00005476	0,00164280
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00000115	0,00000805
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00005476	0,00164280
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,00000115	0,00000805
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,00005476	0,01192220



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,00000778	0,00000778
TOTAL:						0,01533382

[Encargos Complementares]

I11265

Martelo de borracha com cabo

un

2.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00013400	0,00067000
2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00012230	0,00085613
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00053088	0,01592640
2.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00040000	0,00176000
3.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00013400	0,00067000
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00012230	0,00085613
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00053088	0,01592640
3.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	8,80	0,00040000	0,00352000
4.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	0,00013400	0,00053600
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,00012230	0,00024460
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,00053088	0,11654950
4.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00040000	0,00176000
4.5.3	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	0,00040000	0,00040000
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,00001555	0,00001555
TOTAL:						0,15969001

[Equipamento]

00041898

MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR

UN

2.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	0,00011966	0,00095728
2.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	0,00005982	0,00005982
2.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	0,00005982	0,00005982
2.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	0,00005982	0,00005982
3.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	0,00011966	0,00095728
3.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	0,00005982	0,00005982
3.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	0,00005982	0,00005982
3.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	0,00005982	0,00005982
4.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	5,00	0,00011966	0,00059830
4.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	0,00005982	0,00005982
4.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	0,00005982	0,00005982
4.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	0,00005982	0,00005982
TOTAL:						0,00381113

[Encargos Complementares]

I11243

Martelo sem unha

un

2.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00003350	0,00016750
2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00003058	0,00021406



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00013272	0,00398160
2.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00010000	0,00044000
3.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00003350	0,00016750
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00003058	0,00021403
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00013272	0,00398160
3.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	8,80	0,00010000	0,00088000
4.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	0,00003350	0,00013400
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,00003058	0,00006115
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,00013272	0,02913735
4.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00010000	0,00044000
4.5.3	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	0,00010000	0,00010000
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúcido Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,00000389	0,00000389
TOTAL:						0,03992255
[Material]	I01602	Massa acrílica	I			
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,64800000	19,44000000
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,64800000	19,44000000
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,64800000	142,26192000
TOTAL:						181,14192000
[Material]	00041680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	UN			
2.2.1.2	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	698,23	2,57700000	1.799,33871000
3.2.1.2	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	1.080,25	2,57700000	2.783,80425000
4.2.1.3	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	599,86	2,57700000	1.545,83922000
TOTAL:						6.128,98218000
[Material]	00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN			
3.6.4	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	16,12	1,00500000	16,20000000
TOTAL:						16,20000000
[Mão de Obra]	00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES			
1.2	FINISA63100004	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	18,30150000	18,30150000
TOTAL:						18,30150000
[Mão de Obra]	00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H			
2.1.8	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	126,00	0,03377942	4,25620744
TOTAL:						4,25620744
[Mão de Obra]	00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H			
2.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.	UN	3,00	8,94762387	26,84287161



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.1.6	98535	AF_05/2018				
3.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	3,00	8,94762387	26,84287161
4.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	3,00	8,94762387	26,84287161
TOTAL:						80,52861483
[Material]	00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN			
4.2.3.3	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
TOTAL:						15,00000000
[Material]	00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN			
2.4.1.3	00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
3.4.1.3	00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
4.4.1.3	00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Encargos Complementares]	I10789	Nível de bolha de madeira	un			
2.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00006700	0,00033500
2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00006115	0,00042800
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00026544	0,00796330
2.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00020000	0,00088000
3.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00006700	0,00033500
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00006115	0,00042800
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00026544	0,00796330
3.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	8,80	0,00020000	0,00176000
4.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	0,00006700	0,00026800
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,00006115	0,00012200
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,00026544	0,05827400
4.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00020000	0,00088000
4.5.3	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	0,00020000	0,00020000
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,00000778	0,00000778
TOTAL:						0,07964550
[Encargos Complementares]	I01651	Óculos branco proteção	pr			
2.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00053600	0,00268000
2.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00054400	0,00272000
2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00062688	0,00438816
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00390238	0,11707110
2.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00200960	0,00884224
3.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00053600	0,00268000
3.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00054400	0,00272000
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00062688	0,00438816
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00390238	0,11707110
3.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	8,80	0,00200960	0,01768448
4.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	0,00053600	0,00214400



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	4,00	0,00054400	0,00217600
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,00062688	0,00125376
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,00390238	0,85672851
4.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00200960	0,00884224
4.5.3	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	0,00209600	0,00209600
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúcido Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,00073224	0,00073224
TOTAL:						1,15421859

[Material]	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L			
2.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	3,00	43,30291200	129,90873600
2.1.8	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	126,00	0,55865100	70,39002600
2.4.2.1	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	19,90	0,05580000	1,11042000
3.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	3,00	43,30291200	129,90873600
3.4.2.1	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	25,00	0,05580000	1,39500000
4.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	3,00	43,30291200	129,90873600
TOTAL:						462,62165400

[Mão de Obra]	00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H			
2.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	0,01494015	0,22410225
2.2.1.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	906,86	0,23630275	214,29350900
2.2.1.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	906,86	0,07588575	68,81775490
2.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	157,20	0,17067542	26,83017660
2.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	864,60	0,00672307	5,81276400
2.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	0,01426734	0,11413868
2.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	0,00713367	0,00713367
2.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	0,00713367	0,00713367
2.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	0,00713367	0,00713367
3.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	0,01494015	0,22410225
3.2.1.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	22,56	0,23630275	5,33038995
3.2.1.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	22,56	0,07588575	1,71182220
3.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	110,00	0,17067542	18,77436960
3.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	605,00	0,00672307	4,06746000
3.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	0,01426734	0,11413868
3.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA	UN	1,00	0,00713367	0,00713367



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.4.1.2	103208	IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021				
3.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	0,00713367	0,00713367
3.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	0,00713367	0,00713367
3.4.2.2	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	75,00	0,23630275	17,22270604
3.6.3	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	80,62	0,23630275	19,05072748
4.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	0,01494015	0,22410228
4.2.1.2	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	605,70	0,23630275	143,12857398
4.2.1.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	314,77	0,07588575	23,88655800
4.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	102,00	0,17067542	17,40889305
4.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	561,00	0,00672307	3,77164185
4.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	5,00	0,01426734	0,07133670
4.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	0,00713367	0,00713367
4.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	0,00713367	0,00713367
4.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	0,00713367	0,00713367
TOTAL:						571,64415552
[Mão de Obra]	00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H			
2.1.8	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	126,00	0,01902767	2,39748600
TOTAL:						2,39748600
[Mão de Obra]	00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H			
2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	616,09	0,02378458	14,65344400
3.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	942,28	0,02378458	22,41118800
4.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	453,99	0,02378458	10,79066300
TOTAL:						47,86327700
[Mão de Obra]	00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H			
2.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	1,41220800	11,29766400
2.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	0,70610400	0,70610400
2.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	0,70610400	0,70610400
2.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	0,70610400	0,70610400
3.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	1,41220800	11,29766400
3.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	0,70610400	0,70610400
3.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	0,70610400	0,70610400



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	0,70610400	0,70610400
4.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	5,00	1,41220800	7,06104000
4.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	0,70610400	0,70610400
4.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	0,70610400	0,70610400
4.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	0,70610400	0,70610400
TOTAL:						36,01130400
[Encargos Complementares]	I10788	Pá quadrada	un			

2.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00006700	0,00033500
2.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00006800	0,00034000
2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00009398	0,00065786
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00046492	0,01394744
2.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00030240	0,00133056
3.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00006700	0,00033500
3.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00006800	0,00034000
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00009398	0,00065786
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00046492	0,01394744
3.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	8,80	0,00030240	0,00266112
4.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	0,00006700	0,00026800
4.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	4,00	0,00006800	0,00027200
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,00009398	0,00018796
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,00046492	0,10206811
4.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00030240	0,00133056
4.5.3	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	0,00032400	0,00032400
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,00016459	0,00016459
TOTAL:						0,13916800

[Serviço]	I13869	Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura. Da Relevo Premoldados ou similar.	un			
-------------	---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	--	--	--

2.6.1	S13140	Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura.	un	1,00	1,00000000	1,00000000
3.6.1	S13140	Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura.	un	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						2,00000000

[Material]	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3			
--------------	-----------------	------------------------------------------------------------------------------	-----------	--	--	--

2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	616,09	0,00071652	0,44140888
2.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	0,00578200	0,08673000
2.2.1.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	906,86	0,03288865	29,825611
2.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	864,60	0,00260190	2,24992200
2.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	0,00240000	0,01920000
2.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO -	UN	1,00	0,00120000	0,00120000





DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.4.1.2	103208	EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021				
2.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	0,00120000	0,00120000
2.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	0,00120000	0,00120000
3.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	942,28	0,00071652	0,67516247
3.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	0,00578200	0,08673000
3.2.1.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	22,56	0,03288865	0,74196794
3.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	605,00	0,00260190	1,57414950
3.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	0,00240000	0,01920000
3.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	0,00120000	0,00120000
3.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	0,00120000	0,00120000
3.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	0,00120000	0,00120000
4.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	453,99	0,00071652	0,32529222
4.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	0,00578200	0,08673000
4.2.1.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	314,77	0,03288865	10,35236000
4.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	561,00	0,00260190	1,45966500
4.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	5,00	0,00240000	0,01200000
4.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	0,00120000	0,00120000
4.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	0,00120000	0,00120000
4.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	0,00120000	0,00120000
TOTAL:						47,96643300

[Material] **104721S Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete m3**

2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00334400	0,02340800
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00334400	0,02340800
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,00334400	0,00668800
4.5.3	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	0,03762000	0,03762000
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,02257200	0,02257200
TOTAL:						0,11359600

[Material] **104718S Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete m3**

2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,01003200	0,07022400
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,01003200	0,07022400
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,01003200	0,02006400
4.5.3	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	0,11286000	0,11286000
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,06771600	0,06771600
TOTAL:						0,34108800



PARNAMIRIM

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
			2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra]	00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H			
2.1.7	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	126,00	0,23000625	28,98078750
2.2.1.2	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	698,23	0,31178625	217,69851334
2.2.1.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	906,86	0,42730050	387,50173143
2.2.1.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	906,86	0,27784755	251,96882919
2.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	62,88	2,37162000	149,12746560
2.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	78,60	1,64582250	129,36164850
2.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	157,20	0,48045750	75,52791900
2.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	3,56990145	28,55921160
2.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	1,96323112	1,96323112
2.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	1,96323112	1,96323112
2.4.1.5	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, 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	UN	1,00	2,34453038	2,34453038
2.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	1,96323112	1,96323112
2.4.1.7	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, 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	UN	1,00	1,26155872	1,26155872
2.4.1.8	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLA, 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	UN	1,00	3,42739980	3,42739980
2.4.1.9	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, 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	UN	1,00	1,80304455	1,80304455
2.4.2.1	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	19,90	0,35983200	7,16065680
2.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	106,00	0,07166893	7,59690668
3.2.1.2	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	1.080,25	0,31178625	336,80729956
3.2.1.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	22,56	0,42730050	9,63069950
3.2.1.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	22,56	0,27784755	6,26824000
3.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	44,00	2,37162000	104,35128800
3.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	55,01	1,64582250	90,53695253
3.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	110,00	0,48045750	52,85032250
3.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	3,56990145	28,55921160
3.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	1,96323112	1,96323112
3.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	1,96323112	1,96323112
3.4.1.5	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA	UN	1,00	2,34453038	2,34453038





DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
			2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.4.1.5	103187	IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021				
3.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	1,96323112	1,96323112
3.4.1.7	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, 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	UN	1,00	1,26155872	1,26155872
3.4.1.8	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI 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	UN	1,00	3,42739980	3,42739980
3.4.1.9	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA 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	UN	1,00	1,80304455	1,80304455
3.4.2.1	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	25,00	0,35983200	8,99580000
3.4.2.2	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	75,00	0,37005450	27,75408750
3.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	487,00	0,07166893	34,90276688
3.6.3	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	80,62	0,37005450	29,83379327
3.6.4	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	16,12	0,36801000	5,93232120
4.2.1.2	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	605,70	0,42730050	258,81591200
4.2.1.3	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	599,86	0,31178625	187,02809925
4.2.1.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	314,77	0,27784755	87,45807325
4.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	40,80	2,37162000	96,76209600
4.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	51,00	1,64582250	83,93694750
4.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	102,00	0,48045750	49,00666500
4.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	5,00	3,56990145	17,84950725
4.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	1,96323112	1,96323112
4.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	1,96323112	1,96323112
4.4.1.5	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	UN	1,00	2,34453038	2,34453038
4.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	1,96323112	1,96323112
TOTAL:						2.838,45916688

[Mão de Obra] **104750S****Pedreiro (horista)****h**

2.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,33500000	1,67500000
2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,30576000	2,14032000
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	1,32720000	39,81600000
2.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	1,00000000	4,40000000
3.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,33500000	1,67500000
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,30576000	2,14032000
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	1,32720000	39,81600000
3.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	8,80	1,00000000	8,80000000
4.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	0,33500000	1,34000000
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,30576000	0,61152000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	1,32720000	291,37348800
4.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	1,00000000	4,40000000
4.5.3	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	1,00000000	1,00000000
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,03888000	0,03888000
TOTAL:						399,22652800

[Encargos Complementares]

I11251

Pincel de seda 2"

un

2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00384750	0,11542500
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00384750	0,11542500
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,00384750	0,84468000
TOTAL:						1,07553000

[Material]

00037395

PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)

CENTO

2.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	62,88	0,01930000	1,21358400
2.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	78,60	0,00500000	0,39300000
3.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	44,00	0,01930000	0,84920000
3.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	55,01	0,00500000	0,27505000
4.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	40,80	0,01930000	0,78744000
4.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	51,00	0,00500000	0,25500000
TOTAL:						3,77327400

[Mão de Obra]

00004783

PINTOR (HORISTA)

H

2.3.4.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	157,20	0,16562642	26,03647360
2.5.3	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	21,00	0,08428567	1,76999900
2.5.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1,00	0,27925975	0,27925975
3.3.4.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	110,00	0,16562642	18,21891100
3.5.3	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	210,00	0,08428567	17,69999000
3.5.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	4,88	0,27925975	1,36278700
4.2.1.6	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	605,70	0,27925975	169,14780000
4.3.4.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	102,00	0,16562642	16,89391000
TOTAL:						251,40691100

[Mão de Obra]

I04783S

Pintor (horista)

h

2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,85500000	25,65000000
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,85500000	25,65000000
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,85500000	187,70620000
TOTAL:						239,00620000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2			
2.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	1,00000000	15,00000000
3.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	1,00000000	15,00000000
4.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	1,00000000	15,00000000
		TOTAL:				45,00000000
[Material]	I13329	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un			
2.5.2	S12507	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	2,00	1,00000000	2,00000000
3.5.2	S12507	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	4,00	1,00000000	4,00000000
		TOTAL:				6,00000000
[Material]	00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN			
2.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
3.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
4.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
		TOTAL:				21,00000000
[Material]	00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3			
2.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	70,77	0,00980000	0,69354600
2.4.2.2	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	94,80	0,00110000	0,10428000
3.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.282,44	0,00980000	12,56791200
3.2.1.5	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	229,07	0,00980000	2,24488600
4.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	688,25	0,00980000	6,74485000
		TOTAL:				22,35547400
[Material]	00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M			
2.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	4,00000000	60,00000000
3.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	4,00000000	60,00000000
4.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	4,00000000	60,00000000
		TOTAL:				180,00000000
[Material]	I09357	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	m2			
2.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	1,00000000	4,40000000
3.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	8,80	1,00000000	8,80000000
4.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	1,00000000	4,40000000
		TOTAL:				17,60000000
[Material]	I01877	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	par			
3.3.6.2	S02432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	2,00	1,00000000	2,00000000
4.3.6.1	S02432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00	1,00000000	1,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
TOTAL:						3,00000000
[Encargos Complementares]	I10593	Praio simples 30cm	un			
2.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00003400	0,00017000
3.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00003400	0,00017000
4.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	4,00	0,00003400	0,00013600
TOTAL:						0,00047600
[Material]	I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg			
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00500000	0,15000000
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00500000	0,15000000
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,00500000	1,09770000
TOTAL:						1,39770000
[Material]	00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG			
2.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	106,00	0,00177000	0,18762000
3.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	487,00	0,00177000	0,86199000
TOTAL:						1,04961000
[Material]	I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg			
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,02000000	0,60000000
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,02000000	0,60000000
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,02000000	4,39080000
TOTAL:						5,59080000
[Material]	00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG			
2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	616,09	0,04280000	26,36865200
3.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	942,28	0,04280000	40,32958400
4.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	453,99	0,04280000	19,43077200
TOTAL:						86,12900800
[Material]	00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG			
2.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	0,11000000	1,65000000
3.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	0,11000000	1,65000000
4.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	0,11000000	1,65000000
TOTAL:						4,95000000
[Material]	00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L			
2.5.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1,00	0,20160000	0,20160000
3.5.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	4,88	0,20160000	0,98380800
TOTAL:						1,18540800
[Encargos Complementares]	I10596	Protetor auricular	un			
2.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00301500	0,01507500
2.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00306000	0,01530000
2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00352944	0,02470608



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,02210490	0,66314700
2.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,01130400	0,04973760
3.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00301500	0,01507500
3.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00306000	0,01530000
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00352944	0,02470608
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,02210490	0,66314700
3.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	8,80	0,01130400	0,09947520
4.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	0,00301500	0,01206000
4.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	4,00	0,00306000	0,01224000
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,00352944	0,00705888
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,02210490	4,85290944
4.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,01130400	0,04973760
4.5.3	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	0,01179000	0,01179000
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,00414072	0,00414072
TOTAL:						6,53560590

[Encargos Complementares]

I10599

Protetor solar fps 30 com 120ml

un

2.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00120600	0,00603000
2.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00122400	0,00612000
2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00141178	0,00988246
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00884196	0,26525880
2.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00452160	0,01989504
3.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00120600	0,00603000
3.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00122400	0,00612000
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00141178	0,00988246
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00884196	0,26525880
3.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	8,80	0,00452160	0,03979008
4.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	0,00120600	0,00482400
4.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	4,00	0,00122400	0,00489600
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,00141178	0,00282356
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,00884196	1,94116332
4.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00452160	0,01989504
4.5.3	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	0,00471600	0,00471600
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,00165629	0,00165629
TOTAL:						2,61604222

[Encargos Complementares]

I10790

Prumo de face

un

2.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00003350	0,00016750
2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00003058	0,00021406
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00013272	0,00398160
2.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00010000	0,00044000
3.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00003350	0,00016750
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00003058	0,00021406
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00013272	0,00398160
3.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	8,80	0,00010000	0,00088000
4.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	0,00003350	0,00013400
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,00003058	0,00006116
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,00013272	0,02921422



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00010000	0,00044000
4.5.3	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	0,00010000	0,00010000
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdic Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,00000389	0,00000389
TOTAL:						0,03992265

[Material] **I01932 Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p) un**

3.3.6.1	S02429	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	2,00	1,00000000	2,00000000
4.3.6.2	I01932	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	un	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						3,00000000

[Encargos Complementares] **I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un**

2.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,06820600	0,34103000
2.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,06922400	0,34612000
2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,07984378	0,55890615
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,50006196	15,00185890
2.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,25572160	1,12517504
3.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,06820600	0,34103000
3.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,06922400	0,34612000
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,07984378	0,55890615
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,50006196	15,00185890
3.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	8,80	0,25572160	2,25035008
4.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	0,06820600	0,27282400
4.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	4,00	0,06922400	0,27689600
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,07984378	0,15968755
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,50006196	109,78360280
4.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,25572160	1,12517504
4.5.3	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	0,26671600	0,26671600
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdic Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,09367229	0,09367229
TOTAL:						147,84992911

[Material] **00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) UN**

2.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
3.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
4.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						4,00000000

[Encargos Complementares] **I10282 Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un**

2.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00006700	0,00033500
2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00006115	0,00042780
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00026544	0,00796332
2.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00020000	0,00088000
3.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00006700	0,00033500
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00006115	0,00042780
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00026544	0,00079633
3.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	8,80	0,00020000	0,00176000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	0,00006700	0,00026800
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,00006115	0,00012230
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,00026544	0,05827470
4.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00020000	0,00088000
4.5.3	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	0,00020000	0,00020000
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúcido Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,00000778	0,00000778
TOTAL:						0,07984531
[Material]	I08855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	un			
2.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	1,00000000	4,40000000
3.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	8,80	1,00000000	8,80000000
4.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	1,00000000	4,40000000
TOTAL:						17,60000000
[Encargos Complementares]	I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	un			
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00196650	0,05899500
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00196650	0,05899500
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,00196650	0,43172500
TOTAL:						0,54971500
[Material]	00042437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN			
2.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
3.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
4.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						3,00000000
[Material]	I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m			
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,54440000	16,33200000
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,54440000	16,33200000
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,54440000	119,517760
TOTAL:						152,181760
[Material]	00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
2.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	106,00	0,05133300	5,44419980
3.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	487,00	0,05133300	24,99711710
TOTAL:						30,44131690
[Material]	00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
2.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	1,00000000	15,00000000
3.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	1,00000000	15,00000000
4.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	1,00000000	15,00000000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 45,00000000

[Encargos Complementares] **00037373**

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

H

1.1	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.320,00	1,00000000	1.320,00000000
2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	616,09	0,78984296	486,61434923
2.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	3,03824400	45,57366000
2.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	4.432,53	0,14360000	636,51130800
2.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	3,00	26,38950000	79,16850000
2.1.7	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	126,00	2,54980000	321,27480000
2.1.8	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	126,00	0,05240000	6,60240000
2.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	70,77	0,74500000	52,72365000
2.2.1.2	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	698,23	0,61857000	431,90413100
2.2.1.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.728,10	0,19550000	337,84355000
2.2.1.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	906,86	0,86126000	781,04224300
2.2.1.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	906,86	0,54010745	489,80184200
2.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	146,15	1,39157716	203,37900100
2.2.2.4	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	0,43380000	0,43380000
2.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	2,90120000	2,90120000
2.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	1,05180000	1,05180000
2.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,43	3,95600000	37,30508000
2.3.1.2	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOIADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	M³	213,15	2,39860000	511,26159000
2.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	62,88	3,68313000	231,59521400
2.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	125,76	0,50700000	63,76032000
2.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	78,60	2,51601000	197,75838600
2.3.3.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	4,72	10,80000000	50,97600000
2.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	157,20	0,81020000	127,36040000
2.3.4.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	157,20	0,21750000	34,19000000
2.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	864,60	1,97200980	1.704,99900000
2.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	7,00740327	56,05922616
2.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	3,89105338	3,89105338
2.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	3,89105338	3,89105338
2.4.1.5	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	UN	1,00	3,44020000	3,44020000
2.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	3,89105338	3,89105338
2.4.1.7	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA	UN	1,00	1,85110000	1,85110000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.4.1.7	103189	IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021				
2.4.1.8	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI 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	UN	1,00	5,02920000	5,02920000
2.4.1.9	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA 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	UN	1,00	2,64570000	2,64570000
2.4.2.1	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	19,90	1,30516000	25,97268400
2.4.2.2	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	94,80	0,21620000	20,49576000
2.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	106,00	0,49685706	52,66684853
2.5.3	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	21,00	0,11800000	2,47800000
2.5.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1,00	0,39000000	0,39000000
3.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	942,28	0,78984296	744,25322495
3.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	3,03824400	45,57366600
3.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	5.118,74	0,14360000	735,05106400
3.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	3,00	26,38950000	79,16850000
3.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.282,44	0,74500000	955,41780000
3.2.1.2	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	1.080,25	0,61857000	668,21024250
3.2.1.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	22.539,00	0,19550000	4.406,37450000
3.2.1.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	22,56	0,86126000	19,43002500
3.2.1.5	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	229,07	0,74500000	170,65715000
3.2.1.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	22,56	0,54010745	12,18482495
3.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,00	1,39157716	1,39157716
3.2.2.4	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	0,43380000	0,43380000
3.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVELY HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	2,90120000	2,90120000
3.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	1,05180000	1,05180000
3.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,60	3,95600000	26,10960000
3.3.1.2	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOIADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	M³	96,64	2,39860000	231,80070400
3.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	44,00	3,68313000	162,05720000
3.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	88,00	0,50700000	44,61600000
3.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	55,01	2,51601000	138,40550000
3.3.3.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	3,29	10,80000000	35,53200000
3.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	110,00	0,81020000	89,12200000
3.3.4.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	110,00	0,21750000	23,92500000
3.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	605,00	1,97200980	1.193,06592900
3.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	7,00740327	56,05922616
3.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	3,89105338	3,89105338
3.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE	UN	1,00	3,89105338	3,89105338



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.4.1.4	103209	GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021				
3.4.1.5	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	UN	1,00	3,44020000	3,44020000
3.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	3,89105338	3,89105338
3.4.1.7	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, 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	UN	1,00	1,85110000	1,85110000
3.4.1.8	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI 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	UN	1,00	5,02920000	5,02920000
3.4.1.9	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA 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	UN	1,00	2,64570000	2,64570000
3.4.2.1	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	25,00	1,30516000	32,62900000
3.4.2.2	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	75,00	0,77726000	58,29450000
3.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	487,00	0,49685706	241,96938800
3.5.3	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	210,00	0,11800000	24,78000000
3.5.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	4,88	0,39000000	1,90320000
3.6.3	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	80,62	0,77726000	62,66270100
3.6.4	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	16,12	0,72857000	11,74454800
4.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	453,99	0,78984296	358,58080500
4.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	3,03824400	45,57366000
4.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	2.439,24	0,14360000	350,27486400
4.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	3,00	26,38950000	79,16850000
4.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	688,25	0,74500000	512,74625000
4.2.1.2	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	605,70	0,86126000	521,66518200
4.2.1.3	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	599,86	0,61857000	371,05540000
4.2.1.4	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	480,49	0,19550000	93,93579500
4.2.1.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	314,77	0,54010745	170,00962200
4.2.1.6	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	605,70	0,39000000	236,22821000
4.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	112,53	1,39157716	156,59177000
4.2.2.4	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	0,43380000	0,86760000
4.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	2,00	2,90120000	5,80240000
4.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	1,05180000	2,10360000
4.2.3.3	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	15,00	1,30010000	19,50150000
4.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,12	3,95600000	24,21012000
4.3.1.2	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOILOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	M³	93,00	2,39860000	223,06980000
4.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	40,80	3,68313000	150,27444000
4.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	81,60	0,50700000	41,37120000
4.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	51,00	2,51601000	128,31651000
4.3.3.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	3,06	10,80000000	33,04800000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	102,00	0,81020000	82,64040000
4.3.4.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	102,00	0,21750000	22,18500000
4.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	561,00	1,97200980	1.106,29749780
4.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	5,00	7,00740327	35,03701635
4.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	3,89105338	3,89105338
4.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	3,89105338	3,89105338
4.4.1.5	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, 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	UN	1,00	3,44020000	3,44020000
4.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	3,89105338	3,89105338
TOTAL:						23.425,818337

[Encargos Complementares]

00040864

SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

MES

1.2	FINISA63100004	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UND	1,00	21,00000000	21,00000000
TOTAL:						21,00000000

[Encargos Complementares]

110362

Seguro de vida e acidente em grupo

un

2.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00301500	0,01507500
2.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00306000	0,01530000
2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00352944	0,02470658
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,02210490	0,66314700
2.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,01130400	0,04973760
3.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00301500	0,01507500
3.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00306000	0,01530000
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00352944	0,02470658
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,02210490	0,66314700
3.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	8,80	0,01130400	0,09947520
4.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	0,00301500	0,01206000
4.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	4,00	0,00306000	0,01224000
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,00352944	0,00705888
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,02210490	4,85299950
4.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,01130400	0,04973760
4.5.3	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	0,01179000	0,01179000
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúcido Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,00414072	0,00414072
TOTAL:						6,53560555

[Material]

00004734

SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)

M3

2.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	0,03383274	0,27066192
2.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	0,02889756	0,02889756
2.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	0,02889756	0,02889756

Assinado por: [assinatura] em 09/08/2023 às 10:55:58. Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://www.parnamirim.rn.gov.br/portal/assinatura/verificacao



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	0,02889756	0,02889756
3.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	0,03383274	0,27066192
3.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	0,02889756	0,02889756
3.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	0,02889756	0,02889756
3.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	0,02889756	0,02889756
4.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	5,00	0,03383274	0,16916370
4.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	0,02889756	0,02889756
4.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	0,02889756	0,02889756
4.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	0,02889756	0,02889756
		TOTAL:				0,97056583
[Material]	00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L			
4.2.1.6	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	605,70	0,16000000	96,91200000
		TOTAL:				96,91200000
[Equipamento]	00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN			
2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	616,09	0,00000226	0,00139229
3.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	942,28	0,00000226	0,00212956
4.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	453,99	0,00000226	0,00102550
		TOTAL:				0,00454735
[Encargos Complementares]	I11249	Serra circular elétrica portatil	un			
2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00000058	0,00004060
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00002738	0,00082140
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00000058	0,00004060
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00002738	0,00082140
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,00000058	0,00001160
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,00002738	0,00601111
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,00000389	0,00000389
		TOTAL:				0,00716669
[Encargos Complementares]	I11247	Serra mármore	un			
2.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00003350	0,00016750
2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00003058	0,00021406
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00013272	0,00398160
2.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00010000	0,00044000
3.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00003350	0,00016750
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00003058	0,00021406
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00013272	0,00398160
3.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	8,80	0,00010000	0,00088000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	0,00003350	0,00013400
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,00003058	0,00006115
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,00013272	0,02913735
4.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00010000	0,00044000
4.5.3	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	0,00010000	0,00010000
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,00000389	0,00000389
TOTAL:						0,03992265

[Mão de Obra] **00006110** **SERRALHEIRO (HORISTA)** **H**

2.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	864,60	0,98923631	855,29371708
3.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	605,00	0,98923631	598,48796908
4.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	561,00	0,98923631	554,96157208
TOTAL:						2.008,74325824

[Encargos Complementares] **I10577** **Serrote 40cm** **un**

2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00000058	0,00000406
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00002738	0,00082142
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00000058	0,00000406
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00002738	0,00082142
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,00000058	0,00000116
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,00002738	0,00601116
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,00000389	0,00000389
TOTAL:						0,00766672

[Mão de Obra] **00006111** **SERVENTE DE OBRAS** **H**

2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	616,09	0,00771079	4,75054116
2.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	2,06845438	31,02681557
2.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	4.432,53	0,07339755	325,33042280
2.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	3,00	8,99222212	26,97666636
2.1.7	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	126,00	2,37652680	299,44207680
2.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	70,77	0,38078812	26,94077554
2.2.1.2	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	698,23	0,32054693	223,81599404
2.2.1.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.728,10	0,15987990	276,28095550
2.2.1.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	906,86	0,21365025	193,75065525
2.2.1.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	906,86	0,19737368	178,99072448
2.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	146,15	0,00534489	0,78156645
2.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,43	4,04402100	38,13508882
2.3.1.2	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOILOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	M³	213,15	2,45196885	522,63786000
2.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	M2	62,88	1,39345964	87,62074292





DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
			2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.3.2.1	103335	14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021				
2.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	78,60	0,92616872	72,79686159
2.3.3.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	4,72	11,04030000	52,11021600
2.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	157,20	0,17480475	27,47930670
2.3.4.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	157,20	0,05561040	8,74195488
2.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	864,60	1,00992662	873,18255817
2.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	2,14780784	17,18246207
2.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	1,29159384	1,29159384
2.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	1,29159384	1,29159384
2.4.1.5	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	UN	1,00	1,17221408	1,17221408
2.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	1,29159384	1,29159384
2.4.1.7	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, 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	UN	1,00	0,63072825	0,63072825
2.4.1.8	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI 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	UN	1,00	1,71369990	1,71369990
2.4.1.9	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA 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	UN	1,00	0,90152228	0,90152228
2.4.2.1	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	19,90	0,75253956	14,97553792
2.4.2.2	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	94,80	0,11050522	10,47589522
2.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	106,00	0,12737378	13,50162000
2.5.3	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	21,00	0,03577875	0,75135375
2.5.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1,00	0,11755875	0,11755875
3.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	942,28	0,00771079	7,26972428
3.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	2,06845438	31,02681557
3.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	5.118,74	0,07339755	375,70295663
3.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	3,00	8,99222212	26,97666636
3.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.282,44	0,38078812	488,33792336
3.2.1.2	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	1.080,25	0,32054693	346,27092336
3.2.1.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	22.539,00	0,15987990	3.603,53096600
3.2.1.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	22,56	0,21365025	4,81994925
3.2.1.5	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	229,07	0,38078812	87,22793556
3.2.1.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	22,56	0,19737368	4,45295500
3.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,00	0,00534489	0,00534489
3.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,60	4,04402100	26,69088860
3.3.1.2	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOILOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	M³	96,64	2,45196885	236,95888864



MUNICÍPIO DE
PARNAMIRIM

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	44,00	1,39345964	61,31222427
3.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	55,01	0,92616872	50,94854142
3.3.3.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	3,29	11,04030000	36,32258700
3.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	110,00	0,17480475	19,22852250
3.3.4.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	110,00	0,05561040	6,11714400
3.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	605,00	1,00992662	611,00560665
3.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	2,14780784	17,18246256
3.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	1,29159384	1,29159384
3.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	1,29159384	1,29159384
3.4.1.5	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	UN	1,00	1,17221408	1,17221408
3.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	1,29159384	1,29159384
3.4.1.7	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, 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	UN	1,00	0,63072825	0,63072825
3.4.1.8	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI 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	UN	1,00	1,71369990	1,71369990
3.4.1.9	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA 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	UN	1,00	0,90152228	0,90152228
3.4.2.1	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	25,00	0,75253956	18,81348925
3.4.2.2	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	75,00	0,18502725	13,87704370
3.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	487,00	0,12737378	62,03103222
3.5.3	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	210,00	0,03577875	7,51353750
3.5.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	4,88	0,11755875	0,57368670
3.6.3	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	80,62	0,18502725	14,91896675
3.6.4	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	16,12	0,37677068	6,07534338
4.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	453,99	0,00771079	3,50021122
4.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	2,06845438	31,02681557
4.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	2.439,24	0,07339755	179,03479998
4.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	3,00	8,99222212	26,97666636
4.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	688,25	0,38078812	262,07427275
4.2.1.2	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	605,70	0,21365025	129,40755675
4.2.1.3	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	599,86	0,32054693	192,28388298
4.2.1.4	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	480,49	0,15987990	76,82059315
4.2.1.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	314,77	0,19737368	62,12794212
4.2.1.6	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	605,70	0,11755875	71,20564425
4.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,	M	112,53	0,00534489	0,60146074



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.2.2.2	91785	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				
4.2.3.3	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	15,00	1,06324222	15,94863338
4.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,12	4,04402100	24,74940852
4.3.1.2	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOLOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	M³	93,00	2,45196885	228,03310305
4.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	40,80	1,39345964	56,85315341
4.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	51,00	0,92616872	47,23460485
4.3.3.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	3,06	11,04030000	33,78331800
4.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	102,00	0,17480475	17,83008450
4.3.4.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	102,00	0,05561040	5,67226080
4.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	561,00	1,00992662	566,56883562
4.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	5,00	2,14780784	10,73903920
4.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	1,29159384	1,29159384
4.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	1,29159384	1,29159384
4.4.1.5	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	UN	1,00	1,17221408	1,17221408
4.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	1,29159384	1,29159384
TOTAL:						11.557,10766233

[Mão de Obra] **106111S** **Servente de obras** **h**

2.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,33500000	1,67500000
2.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,34000000	1,70000000
2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,46992000	3,28944000
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	2,32460000	69,73800000
2.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	1,51200000	6,65280000
3.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,33500000	1,67500000
3.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,34000000	1,70000000
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,46992000	3,28944000
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	2,32460000	69,73800000
3.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	8,80	1,51200000	13,30560000
4.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	0,33500000	1,34000000
4.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	4,00	0,34000000	1,36000000
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,46992000	0,93984000
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	2,32460000	510,34254000
4.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	1,51200000	6,65280000
4.5.3	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	1,62000000	1,62000000
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdic Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,82296000	0,82296000
TOTAL:						695,84155440

[Material] **144535S** **Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento** **m3**



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

4.2.2.5	97741	AF_11/2016				
TOTAL:						4,99201382

[Material]	00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN			
--------------	-----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------	--	--	--

2.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
3.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
4.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						3,00000000

[Material]	106193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m			
--------------	----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	--	--	--

2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,06120000	1,83600000
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,06120000	1,83600000
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,06120000	13,43584800
TOTAL:						17,10784800

[Material]	00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M			
--------------	-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	--	--	--

2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	616,09	1,00000000	616,09000000
3.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	942,28	1,00000000	942,28000000
4.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	453,99	1,00000000	453,99000000
TOTAL:						2.012,36000000

[Material]	00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
--------------	-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	--	--	--

2.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	106,00	0,06416700	6,80170200
3.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	487,00	0,06416700	31,24932900
TOTAL:						38,05103100

[Encargos Complementares]	104728	Talhadeira chata 10"	un			
-----------------------------	---------------	-----------------------------	-----------	--	--	--

2.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00010050	0,00050250
2.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00010200	0,00051000
2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00014098	0,00098686
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00069738	0,20921134
2.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00045360	0,00199584
3.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,00010050	0,00050250
3.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00010200	0,00051000
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00014098	0,00098686
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00069738	0,20921134
3.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	8,80	0,00045360	0,00399584
4.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	0,00010050	0,00040200
4.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	4,00	0,00010200	0,00040800
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,00014098	0,00028196
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,00069738	0,15302212
4.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,00045360	0,00199584
4.5.3	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	0,00048600	0,00048600



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2023/04	-	-
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,00024689	0,00024689
TOTAL:						0,20875247
[Encargos Complementares]	I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un			
2.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00013600	0,00068000
3.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00013600	0,00068000
4.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	4,00	0,00013600	0,00054400
TOTAL:						0,00190400
[Encargos Complementares]	I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un			
2.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00013600	0,00068000
3.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00013600	0,00068000
4.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	4,00	0,00013600	0,00054400
TOTAL:						0,00190400
[Encargos Complementares]	I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un			
2.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00020400	0,00102000
3.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00020400	0,00102000
4.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	4,00	0,00020400	0,00081600
TOTAL:						0,00285600
[Encargos Complementares]	I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un			
2.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00037400	0,00187000
3.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00037400	0,00187000
4.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	4,00	0,00037400	0,00149600
TOTAL:						0,00523600
[Encargos Complementares]	I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un			
2.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00023800	0,00119000
3.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,00023800	0,00119000
4.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	4,00	0,00023800	0,00095200
TOTAL:						0,00337200
[Material]	00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
2.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	146,15	0,05340000	7,866912
3.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,00	0,05340000	0,05340000
4.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	112,53	0,05340000	6,00940209
TOTAL:						13,866912
[Material]	00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
2.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	146,15	0,00310000	0,453065
3.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,00	0,00310000	0,00310000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	112,53	0,00310000	0,34884300
TOTAL:						0,80500800
[Material]	00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
2.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	146,15	0,01680000	2,45532000
3.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,00	0,01680000	0,01680000
4.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	112,53	0,01680000	1,89050400
TOTAL:						4,36262400
[Material]	00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN			
2.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	146,15	0,30540000	44,63421000
3.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,00	0,30540000	0,30540000
4.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	112,53	0,30540000	34,36666200
TOTAL:						79,30627200
[Material]	00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M			
2.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	62,88	0,80500000	50,61840000
3.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	44,00	0,80500000	35,42000000
4.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	40,80	0,80500000	32,84400000
TOTAL:						118,88240000
[Material]	00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M			
2.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	78,60	0,42000000	33,01200000
3.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	55,01	0,42000000	23,10000000
4.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	51,00	0,42000000	21,42000000
TOTAL:						77,53200000
[Material]	00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2			
2.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	106,00	1,22100000	129,42600000
3.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	487,00	1,22100000	594,62700000
TOTAL:						724,05300000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2			
2.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	864,60	1,02030000	882,15138000
3.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	605,00	1,02030000	617,28150000
4.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	561,00	1,02030000	572,38830000
					TOTAL:	2.071,82118000
[Material]	00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2			
2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	616,09	0,58530000	360,59747700
3.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	942,28	0,58530000	551,51648400
4.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	453,99	0,58530000	265,72034700
					TOTAL:	1.177,83430800
[Material]	00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L			
4.2.1.6	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	605,70	0,42700000	258,63390000
					TOTAL:	258,63390000
[Material]	00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L			
2.5.3	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	21,00	0,03200000	0,67200000
2.5.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1,00	0,32200000	0,32200000
3.5.3	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	210,00	0,03200000	6,72000000
3.5.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	4,88	0,32200000	1,57136000
					TOTAL:	9,28536000
[Material]	00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L			
2.3.4.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	157,20	0,22850000	35,92000000
3.3.4.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	110,00	0,22850000	25,13500000
4.3.4.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	102,00	0,22850000	23,30700000
					TOTAL:	84,36200000
[Material]	I07356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	I			
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,16200000	4,86000000
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,16200000	4,86000000
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,16200000	35,56650000
					TOTAL:	45,28650000
[Material]	I11762S	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1153 / 1130)	un			
2.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	1,00000000	5,00000000
3.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	1,00000000	5,00000000
4.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	4,00	1,00000000	4,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 14,00000000

[Encargos Complementares] **110586**

Torquesa

un

2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00000058	0,00000403
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00002632	0,00078960
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,00000058	0,00000403
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00002632	0,00078960
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,00000058	0,00000115
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,00002632	0,00577885
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúcido Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,00000389	0,00000389

TOTAL: 0,00737029

[Encargos Complementares] **00037371**

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)

H

1.1	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.320,00	1,00000000	1.320,00000000
2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	616,09	0,78984296	486,61434960
2.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	3,03824400	45,57366000
2.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	4.432,53	0,14360000	636,51130800
2.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	3,00	26,38950000	79,16850000
2.1.7	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	126,00	2,54980000	321,27480000
2.1.8	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	126,00	0,05240000	6,60240000
2.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	70,77	0,74500000	52,72365000
2.2.1.2	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	698,23	0,61857000	431,90413100
2.2.1.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.728,10	0,19550000	337,84355000
2.2.1.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	906,86	0,86126000	781,04224300
2.2.1.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	906,86	0,54010745	489,80184200
2.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	146,15	1,39157716	203,37900100
2.2.2.4	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	0,43380000	0,43380000
2.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	2,90120000	2,90120000
2.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	1,05180000	1,05180000
2.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	9,43	3,95600000	37,30590000
2.3.1.2	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOILOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	M³	213,15	2,39860000	511,26190000
2.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	62,88	3,68313000	231,59914400
2.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	125,76	0,50700000	63,76000000
2.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	78,60	2,51601000	197,75386000
2.3.3.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	4,72	10,80000000	50,97600000
2.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	157,20	0,81020000	127,36380000
2.3.4.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	157,20	0,21750000	34,19100000
2.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM	M2	864,60	1,97200980	1.704,99673000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.3.5.1	102364	DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021				
2.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	7,00740327	56,05922616
2.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	1,00	3,89105338	3,89105338
2.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	3,89105338	3,89105338
2.4.1.5	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	UN	1,00	3,44020000	3,44020000
2.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	3,89105338	3,89105338
2.4.1.7	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, 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	UN	1,00	1,85110000	1,85110000
2.4.1.8	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI 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	UN	1,00	5,02920000	5,02920000
2.4.1.9	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA 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	UN	1,00	2,64570000	2,64570000
2.4.2.1	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	19,90	1,30516000	25,97268490
2.4.2.2	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	94,80	0,21620000	20,49576000
2.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	106,00	0,49685706	52,66684800
2.5.3	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	21,00	0,11800000	2,47800000
2.5.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	1,00	0,39000000	0,39000000
3.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	942,28	0,78984296	744,25322456
3.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	3,03824400	45,57366600
3.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	5.118,74	0,14360000	735,05106400
3.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	3,00	26,38950000	79,16850000
3.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.282,44	0,74500000	955,41780000
3.2.1.2	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	1.080,25	0,61857000	668,21024250
3.2.1.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	22.539,00	0,19550000	4.406,37450000
3.2.1.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	22,56	0,86126000	19,43022560
3.2.1.5	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	229,07	0,74500000	170,65770000
3.2.1.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	22,56	0,54010745	12,18224400
3.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,00	1,39157716	1,39157716
3.2.2.4	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	0,43380000	0,43380000
3.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	2,90120000	2,90120000
3.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	1,05180000	1,05180000
3.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,60	3,95600000	26,10960000
3.3.1.2	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOIADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	M³	96,64	2,39860000	231,80070400
3.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	44,00	3,68313000	162,05772000
3.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	88,00	0,50700000	44,61600000
3.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	55,01	2,51601000	138,40555500



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
3.3.3.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	3,29	10,80000000	35,53200000
3.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	110,00	0,81020000	89,12200000
3.3.4.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	110,00	0,21750000	23,92500000
3.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	605,00	1,97200980	1.193,06592900
3.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	8,00	7,00740327	56,05922616
3.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	3,89105338	3,89105338
3.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	3,89105338	3,89105338
3.4.1.5	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, 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	UN	1,00	3,44020000	3,44020000
3.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	3,89105338	3,89105338
3.4.1.7	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, 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	UN	1,00	1,85110000	1,85110000
3.4.1.8	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLA, 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	UN	1,00	5,02920000	5,02920000
3.4.1.9	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, 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	UN	1,00	2,64570000	2,64570000
3.4.2.1	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	25,00	1,30516000	32,62900000
3.4.2.2	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	75,00	0,77726000	58,29450000
3.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	487,00	0,49685706	241,96938800
3.5.3	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	210,00	0,11800000	24,78000000
3.5.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	4,88	0,39000000	1,90320000
3.6.3	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	80,62	0,77726000	62,66270100
3.6.4	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	16,12	0,72857000	11,74454800
4.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	453,99	0,78984296	358,58000500
4.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	M²	15,00	3,03824400	45,57366600
4.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	2.439,24	0,14360000	350,27466400
4.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	UN	3,00	26,38950000	79,16850000
4.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	688,25	0,74500000	512,74000000
4.2.1.2	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	605,70	0,86126000	521,66538200
4.2.1.3	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	599,86	0,61857000	371,05400000
4.2.1.4	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	480,49	0,19550000	93,93599500
4.2.1.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	314,77	0,54010745	170,00962200
4.2.1.6	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	605,70	0,39000000	236,22380000
4.2.2.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	112,53	1,39157716	156,59447700
4.2.2.4	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	0,43380000	0,86760000
4.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25	UN	2,00	2,90120000	5,80240000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
			2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.2.2.5	97741	(%), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016				
4.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	1,05180000	2,10360000
4.2.3.3	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	15,00	1,30010000	19,50150000
4.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,12	3,95600000	24,21072000
4.3.1.2	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOIADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	M³	93,00	2,39860000	223,06980000
4.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	40,80	3,68313000	150,27170400
4.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	81,60	0,50700000	41,37120000
4.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	51,00	2,51601000	128,31651000
4.3.3.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	3,06	10,80000000	33,04800000
4.3.3.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	102,00	0,81020000	82,64040000
4.3.4.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	102,00	0,21750000	22,18500000
4.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	561,00	1,97200980	1.106,29749760
4.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	5,00	7,00740327	35,03701635
4.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	UN	1,00	3,89105338	3,89105338
4.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	UN	1,00	3,89105338	3,89105338
4.4.1.5	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	UN	1,00	3,44020000	3,44020000
4.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	UN	1,00	3,89105338	3,89105338
		TOTAL:				23.425,818337
[Material]	I00244	Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015	par			
2.3.6.1	S02431	Trave para futebol de campo	par	1,00	1,00000000	1,00000000
		TOTAL:				1,00000000
[Material]	00042407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M			
2.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	106,00	1,40100196	148,50620776
3.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	487,00	1,40100196	682,28795432
		TOTAL:				830,79416208
[Encargos Complementares]	I10583	Trincha 3"	un			
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00384750	0,11542500
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,00384750	0,11542500
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,00384750	0,84480000
		TOTAL:				1,07553000
[Material]	00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M			
2.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM	M2	864,60	0,87010000	752,28880000



DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

TOTAL: 98,00000000

[Material]	00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M			
2.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	0,95530000	0,95530000
3.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	0,95530000	0,95530000
4.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	2,00	0,95530000	1,91060000
						TOTAL: 3,82120000

[Encargos Complementares]	I02378	Vale transporte	un			
2.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,05343250	0,26716250
2.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,05423000	0,27115000
2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,06478123	0,45346886
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,38797390	11,63921770
2.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,20767920	0,91378808
3.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	0,05343250	0,26716250
3.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	5,00	0,05423000	0,27115000
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	7,00	0,06478123	0,45346886
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	30,00	0,38797390	11,63921770
3.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	8,80	0,20767920	1,82757616
4.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4,00	0,05343250	0,21373000
4.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	4,00	0,05423000	0,21692000
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	0,06478123	0,12956246
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	219,54	0,38797390	85,17579000
4.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	m2	4,40	0,20767920	0,91378808
4.5.3	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	0,21784200	0,21784200
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	0,08379742	0,08379742
						TOTAL: 114,95479200

[Mão de Obra]	00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H			
1.1	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.320,00	1,00534000	1.327,048000
						TOTAL: 1.327,048000

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEVY BRUNO WADDELEY
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://pds.pararnamirim.rn.br/verificacao>. 1.docx



RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	14,52	R\$ 6,06	R\$ 115,45	R\$ 13,05	R\$ 189,49
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	35,27	R\$ 6,41	R\$ 115,45	R\$ 13,81	R\$ 487,08
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	147,61	R\$ 8,88	R\$ 115,45	R\$ 19,13	R\$ 2.823,78
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	172,49	R\$ 6,13	R\$ 115,45	R\$ 13,20	R\$ 2.276,87
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	36,85	R\$ 8,57	R\$ 111,93	R\$ 18,16	R\$ 669,20
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	866,39	R\$ 8,08	R\$ 115,45	R\$ 17,40	R\$ 15.075,19
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	387,66	R\$ 5,85	R\$ 115,45	R\$ 12,60	R\$ 4.884,52
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1.223,86	R\$ 7,66	R\$ 115,45	R\$ 16,50	R\$ 20.193,85
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	76,67	R\$ 8,57	R\$ 111,93	R\$ 18,16	R\$ 1.392,83
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	212,19	R\$ 8,02	R\$ 115,45	R\$ 17,27	R\$ 3.664,52
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	3,03	R\$ 11.220,00	R\$ 70,91	R\$ 19.176,10	R\$ 58.103,75
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	4,76	R\$ 8,57	R\$ 111,93	R\$ 18,16	R\$ 86,64
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	127,42	R\$ 8,08	R\$ 115,45	R\$ 17,40	R\$ 2.217,72
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1.921,83	R\$ 7,07	R\$ 115,45	R\$ 15,23	R\$ 29.269,60
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	18,30	R\$ 3.078,23	R\$ 70,91	R\$ 5.261,00	R\$ 96.276,60
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	4,26	R\$ 10,61	R\$ 115,45	R\$ 22,85	R\$ 97,11
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	80,53	R\$ 11,44	R\$ 115,45	R\$ 24,64	R\$ 1.984,55
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	571,64	R\$ 9,74	R\$ 115,45	R\$ 20,98	R\$ 11.993,44
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	2,40	R\$ 13,61	R\$ 115,45	R\$ 29,32	R\$ 70,47
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	47,86	R\$ 11,55	R\$ 115,45	R\$ 24,88	R\$ 1.190,52
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	36,01	R\$ 9,51	R\$ 115,45	R\$ 20,48	R\$ 737,95
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2.838,46	R\$ 8,08	R\$ 115,45	R\$ 17,40	R\$ 49.389,96
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	251,41	R\$ 9,03	R\$ 115,45	R\$ 19,45	R\$ 4.889,66
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	399,23	R\$ 8,57	R\$ 111,93	R\$ 18,16	R\$ 7.250,67
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	239,01	R\$ 8,57	R\$ 111,93	R\$ 18,16	R\$ 4.340,16
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	2.008,74	R\$ 8,08	R\$ 115,45	R\$ 17,40	R\$ 34.952,08
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	11.557,11	R\$ 6,14	R\$ 115,45	R\$ 13,22	R\$ 152.784,05
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	695,84	R\$ 6,00	R\$ 111,93	R\$ 12,72	R\$ 8.881,06
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	1.327,05	R\$ 8,42	R\$ 115,45	R\$ 18,14	R\$ 24.081,05



MUNICÍPIO DE
PARNAMIRIM

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	KG	311,92	R\$ 10,40	R\$ 3.243,97
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	177,36	R\$ 0,88	R\$ 156,08
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	3,96	R\$ 53,86	R\$ 213,29
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	1,78	R\$ 17,58	R\$ 31,29
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	237,20	R\$ 12,30	R\$ 2.917,56
00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2.271,00	R\$ 6.813,00
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	161,84	R\$ 25,00	R\$ 4.046,00
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	14,36	R\$ 25,00	R\$ 359,00
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	11,73	R\$ 101,30	R\$ 1.188,21
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	359,83	R\$ 100,00	R\$ 35.983,00
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	503,49	R\$ 50,00	R\$ 25.174,50
I00295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	ORSE	un	28,00	R\$ 0,55	R\$ 15,40
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,13	R\$ 72,41	R\$ 9,41
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	8,39	R\$ 25,40	R\$ 213,00
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	8,95	R\$ 25,40	R\$ 227,00
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	16,77	R\$ 100,00	R\$ 1.677,00
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	10,64	R\$ 101,30	R\$ 1.077,00
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	3,08	R\$ 100,00	R\$ 308,00
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	447,26	R\$ 10,14	R\$ 4.535,00
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	8.361,64	R\$ 0,54	R\$ 4.515,00
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	5.226,31	R\$ 0,60	R\$ 3.135,00
00040515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRADEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	SINAPI	M2	95,23	R\$ 105,17	R\$ 10.015,00
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SINAPI	M2	235,94	R\$ 51,12	R\$ 12.061,00
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	2.102,70	R\$ 44,13	R\$ 92.700,00
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	3,11	R\$ 0,73	R\$ 2,27
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	R\$ 4,19	R\$ 16,76
I00239	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 2.830,00	R\$ 2.830,00
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	5.590,80	R\$ 0,82	R\$ 4.594,46
I11958	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 2.720,00	R\$ 2.720,00
I13849	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 1.760,00	R\$ 1.760,00
I09455	Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 3.770,00	R\$ 3.770,00
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2.469,77	R\$ 26,79	R\$ 66.100,00
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 107,58	R\$ 430,32
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3.166,82	R\$ 0,48	R\$ 1.520,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	78.264,22	R\$ 0,72	R\$ 56.350,00



RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	79,89	R\$ 507,50	R\$ 40.544,18
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	1.516,11	R\$ 1,02	R\$ 1.546,43
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	2.942,79	R\$ 0,80	R\$ 2.354,23
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	32,65	R\$ 42,56	R\$ 1.389,58
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	5,59	R\$ 419,84	R\$ 2.346,91
I09676	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	un	16,00	R\$ 376,89	R\$ 6.030,24
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	1,76	R\$ 54,66	R\$ 96,20
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,04	R\$ 636,87	R\$ 25,47
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	1,12	R\$ 8,02	R\$ 9,08
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	5,08	R\$ 34,56	R\$ 175,56
00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6.025,10	R\$ 12.050,20
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	178,91	R\$ 0,22	R\$ 39,13
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	178,91	R\$ 0,35	R\$ 62,32
I00013S	Estopa	ORSE	kg	3,50	R\$ 17,54	R\$ 61,09
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	15,36	R\$ 8,46	R\$ 129,10
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,01	R\$ 53,30	R\$ 0,53
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,08	R\$ 10,40	R\$ 0,83
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	4,20	R\$ 0,22	R\$ 0,92
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	179,99	R\$ 5,96	R\$ 1.072,72
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	24.747,59	R\$ 10,71	R\$ 265.046,98
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	KG	13,86	R\$ 61,66	R\$ 854,20
I01043	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	3,00	R\$ 3.990,00	R\$ 11.970,00
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	SINAPI	UN	4,00	R\$ 122,02	R\$ 488,08
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	197,28	R\$ 0,72	R\$ 142,04
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	8,00	R\$ 4,93	R\$ 39,44
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	43,99	R\$ 7,96	R\$ 350,16
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2.823,54	R\$ 1,34	R\$ 3.783,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	39,38	R\$ 2,06	R\$ 81,12
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	668,90	R\$ 3,26	R\$ 2.180,41
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	11,97	R\$ 3,06	R\$ 36,63
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	27,08	R\$ 0,81	R\$ 22,13
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	265,59	R\$ 0,83	R\$ 220,65
I01332	Líquido selador acrílico	ORSE	l	50,32	R\$ 7,67	R\$ 386,05
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	443,04	R\$ 17,77	R\$ 7.870,00
00041680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	6.128,98	R\$ 16,52	R\$ 101.250,00
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	16,20	R\$ 37,77	R\$ 611,87
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	15,00	R\$ 131,03	R\$ 1.965,45
00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6.434,22	R\$ 19.302,66



MUNICÍPIO DE
PARNAMIRIM

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	171,47	R\$ 9,25	R\$ 1.586,10
I01602	Massa acrílica	ORSE	l	181,14	R\$ 6,72	R\$ 1.217,26
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	462,62	R\$ 5,15	R\$ 2.382,49
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	47,97	R\$ 139,26	R\$ 6.680,30
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	3,77	R\$ 38,74	R\$ 146,05
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	45,00	R\$ 250,00	R\$ 11.250,00
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	21,00	R\$ 2.090,75	R\$ 43.905,75
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	22,36	R\$ 131,55	R\$ 2.941,16
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	180,00	R\$ 16,72	R\$ 3.009,60
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	1,05	R\$ 21,77	R\$ 22,86
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	86,13	R\$ 21,00	R\$ 1.808,73
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	4,95	R\$ 21,36	R\$ 105,83
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	1,19	R\$ 103,56	R\$ 123,24
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,11	R\$ 134,66	R\$ 14,81
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,34	R\$ 135,37	R\$ 46,23
I13329	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	ORSE	un	6,00	R\$ 214,89	R\$ 1.289,34
I09357	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferro e rodízios	ORSE	m2	17,60	R\$ 734,75	R\$ 12.931,40
I01877	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	ORSE	par	3,00	R\$ 1.036,95	R\$ 3.110,85
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	1,40	R\$ 21,05	R\$ 29,47
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	5,59	R\$ 21,45	R\$ 119,90
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 27,46	R\$ 109,84
00042437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.843,37	R\$ 5.530,11
I01932	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	ORSE	un	2,00	R\$ 254,76	R\$ 509,52
I01932	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	ORSE	un	1,00	R\$ 254,76	R\$ 254,76
I08855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	ORSE	un	17,60	R\$ 77,62	R\$ 1.386,11
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	30,44	R\$ 5,85	R\$ 177,25
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	45,00	R\$ 7,45	R\$ 335,25
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,97	R\$ 457,80	R\$ 444,16
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	96,91	R\$ 6,20	R\$ 600,84
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	3,00	R\$ 4.789,18	R\$ 14.367,54
00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5.175,40	R\$ 10.350,80
00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	2,00	R\$ 2.580,78	R\$ 5.161,56
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	4,99	R\$ 61,02	R\$ 304,49
00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	3,00	R\$ 2.701,34	R\$ 8.104,02
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	ORSE	m	152,18	R\$ 5,51	R\$ 838,51



MUNICÍPIO DE
PARNAMIRIM

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	ORSE	m3	5,59	R\$ 44,98	R\$ 251,44
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	1,89	R\$ 69,74	R\$ 131,81
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2.012,36	R\$ 31,79	R\$ 63.972,92
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	38,05	R\$ 15,90	R\$ 605,00
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	13,87	R\$ 6,60	R\$ 91,54
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,81	R\$ 10,05	R\$ 8,14
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,36	R\$ 9,88	R\$ 43,08
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	79,31	R\$ 1,19	R\$ 94,98
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	118,88	R\$ 3,33	R\$ 395,57
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	77,54	R\$ 2,11	R\$ 163,61
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	724,05	R\$ 16,59	R\$ 12.011,15
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	2.071,82	R\$ 65,80	R\$ 136.325,56
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1.177,83	R\$ 49,04	R\$ 57.760,06
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	258,63	R\$ 11,37	R\$ 2.940,63
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	9,29	R\$ 68,78	R\$ 638,99
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	84,36	R\$ 16,96	R\$ 1.430,44
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	830,79	R\$ 5,43	R\$ 4.511,11
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1.766,83	R\$ 37,84	R\$ 66.856,85
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1.239,68	R\$ 63,40	R\$ 78.595,75
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,28	R\$ 6,18	R\$ 1,73
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	284,58	R\$ 4,10	R\$ 1.166,99
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	3,82	R\$ 15,24	R\$ 58,22
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	17,11	R\$ 19,74	R\$ 337,74
I07356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	ORSE	l	45,29	R\$ 27,99	R\$ 1.267,17
I11762S	Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral , 1/2 " ou 3/4 " (ref 1153 / 1130)	ORSE	un	14,00	R\$ 54,21	R\$ 758,94
I00244	Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015	ORSE	par	1,00	R\$ 3.757,99	R\$ 3.757,99
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	98,00	R\$ 4,58	R\$ 448,76

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEYV BRUNO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://br.com.br/verificacao>



RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	259,68	R\$ 60,75	R\$ 15.775,56
FINISA6310004	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	UND	1,00	R\$ 260.218,27	R\$ 260.218,27
102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	2.030,60	R\$ 281,95	R\$ 572.527,67
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	147,68	R\$ 186,95	R\$ 27.608,76
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	184,61	R\$ 118,28	R\$ 21.835,55
87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	11,07	R\$ 798,97	R\$ 8.844,44
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016	SINAPI	M	16,12	R\$ 83,74	R\$ 1.349,03
94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF 05/2016	SINAPI	M	2.378,34	R\$ 87,12	R\$ 207.200,00
1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOILOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R 11/2019	CAERN	M³	402,79	R\$ 166,92	R\$ 67.233,51
S02406	Balanco 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 4.308,00	R\$ 4.308,00
S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica. 2 demãos	ORSE	m	279,54	R\$ 288,57	R\$ 80.666,66
S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	ORSE	un	1,00	R\$ 4.232,25	R\$ 4.232,25
S13086	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 2.679,18	R\$ 2.679,18
S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 5.925,93	R\$ 5.925,93
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	4,00	R\$ 177,70	R\$ 710,80
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	126,00	R\$ 13,13	R\$ 1.654,38
S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	un	16,00	R\$ 605,99	R\$ 9.695,84
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	126,00	R\$ 77,82	R\$ 9.805,32
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	22,15	R\$ 118,38	R\$ 2.621,15
93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	229,07	R\$ 116,69	R\$ 26.700,00
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	2.041,46	R\$ 105,74	R\$ 215.800,00
92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	94,80	R\$ 177,07	R\$ 16.780,00
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF 04/2022	SINAPI	M2	593,00	R\$ 184,88	R\$ 109.650,00
94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	44,90	R\$ 126,75	R\$ 5.690,00
S02440	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	ORSE	un	3,00	R\$ 6.073,82	R\$ 18.221,46
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	4,00	R\$ 219,90	R\$ 879,60
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	295,36	R\$ 58,65	R\$ 17.320,00
103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	3,00	R\$ 3.637,95	R\$ 10.913,85





RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI 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	2,00	R\$ 9.344,94	R\$ 18.689,88
103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	SINAPI	UN	21,00	R\$ 3.484,62	R\$ 73.177,02
103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	3,00	R\$ 2.986,98	R\$ 8.960,94
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	3,00	R\$ 7.408,83	R\$ 22.226,49
103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA 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	2,00	R\$ 7.969,40	R\$ 15.938,80
103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, 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	2,00	R\$ 3.992,37	R\$ 7.984,74
103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	3,00	R\$ 4.293,04	R\$ 12.879,12
97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF 11/2016	SINAPI	UN	4,00	R\$ 226,01	R\$ 904,04
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	1.244,19	R\$ 46,48	R\$ 57.829,95
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	SINAPI	M2	11.990,51	R\$ 4,50	R\$ 53.957,45
00010777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	18,00	R\$ 1.546,91	R\$ 27.844,38
00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	18,00	R\$ 1.362,42	R\$ 24.523,56
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, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	369,20	R\$ 48,78	R\$ 18.009,96
00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	3,00	R\$ 9.794,57	R\$ 29.383,71
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	231,00	R\$ 8,83	R\$ 2.039,98
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	605,70	R\$ 23,94	R\$ 14.500,46
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	5,88	R\$ 85,82	R\$ 504,62
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	369,20	R\$ 14,31	R\$ 5.283,85
101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	1.535,12	R\$ 78,70	R\$ 120.836,86
101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	155,62	R\$ 75,26	R\$ 11.708,87
2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	CAERN	M²	45,00	R\$ 598,01	R\$ 26.910,45
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	24.747,59	R\$ 22,26	R\$ 550.881,12
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	15,00	R\$ 239,14	R\$ 3.587,10
98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	9,00	R\$ 1.977,57	R\$ 17.808,13
S13140	Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura.	ORSE	un	2,00	R\$ 17.515,79	R\$ 35.031,58
S12507	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	ORSE	un	6,00	R\$ 327,12	R\$ 1.962,72
S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	14,00	R\$ 93,31	R\$ 1.306,34
S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	ORSE	m2	17,60	R\$ 1.310,05	R\$ 23.056,88
S02432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	ORSE	par	3,00	R\$ 1.578,51	R\$ 4.735,53



MUNICÍPIO DE
PARNAMIRIM

RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
S02429	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	ORSE	un	2,00	R\$ 387,81	R\$ 775,62
I01932	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	ORSE	un	1,00	R\$ 387,81	R\$ 387,81
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	2.012,36	R\$ 170,60	R\$ 343.308,62
S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	ORSE	un	14,00	R\$ 102,50	R\$ 1.435,00
S02431	Trave para futebol de campo	ORSE	par	1,00	R\$ 5.720,65	R\$ 5.720,65
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.320,00	R\$ 37,11	R\$ 48.985,20



PARNAMIRIM

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	169,36	R\$ 6,98	R\$ 1.182,13
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,35	R\$ 24,08	R\$ 345,55
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	381,74	R\$ 23,36	R\$ 8.917,45
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	34,85	R\$ 24,82	R\$ 864,98
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF 04/2022	SINAPI	KG	13,86	R\$ 91,75	R\$ 1.271,66
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	SINAPI	M2	593,00	R\$ 4,80	R\$ 2.846,40
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	4,38	R\$ 682,25	R\$ 2.988,45
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	13,88	R\$ 570,08	R\$ 7.912,12
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	89,69	R\$ 813,44	R\$ 72.957,56
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	2,55	R\$ 768,92	R\$ 1.960,15
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,18	R\$ 689,00	R\$ 124,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	145,84	R\$ 31,68	R\$ 4.620,43
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF 09/2021	SINAPI	KG	1.304,60	R\$ 15,97	R\$ 20.834,46
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	169,29	R\$ 23,54	R\$ 3.985,55
S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	279,54	R\$ 54,08	R\$ 15.117,17
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	2,85	R\$ 661,05	R\$ 1.883,09
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	8,33	R\$ 642,12	R\$ 5.348,94
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	13,98	R\$ 209,18	R\$ 2.924,45
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	447,26	R\$ 17,19	R\$ 7.688,46
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	SINAPI	KG	311,92	R\$ 28,99	R\$ 9.042,22
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	358,84	R\$ 0,44	R\$ 157,78
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	114,27	R\$ 2,22	R\$ 253,68
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	473,10	R\$ 0,36	R\$ 170,32
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	SINAPI	H	473,10	R\$ 0,09	R\$ 42,58
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	114,27	R\$ 0,42	R\$ 48,00
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	114,27	R\$ 1,36	R\$ 155,41
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI	45,43	R\$ 1,84	R\$ 83,59
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	48,17	R\$ 6,28	R\$ 302,68
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	93,60	R\$ 1,48	R\$ 138,53
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023	SINAPI	H	93,60	R\$ 0,36	R\$ 33,70
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	48,17	R\$ 1,73	R\$ 83,34



MUNICÍPIO DE
PARNAMIRIM

RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	145,84	R\$ 0,28	R\$ 40,84
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	169,29	R\$ 0,30	R\$ 50,79
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	856,02	R\$ 0,26	R\$ 222,57
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.209,21	R\$ 0,23	R\$ 278,12
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	208,26	R\$ 0,39	R\$ 81,22
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	3,00	R\$ 275,87	R\$ 827,61
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	124,64	R\$ 0,47	R\$ 58,58
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.911,62	R\$ 0,10	R\$ 191,16
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	18,00	R\$ 108,72	R\$ 1.956,48
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	4,23	R\$ 0,15	R\$ 0,63
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	79,17	R\$ 0,52	R\$ 41,17
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	566,70	R\$ 0,22	R\$ 124,67
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	2,37	R\$ 0,43	R\$ 1,02
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	35,70	R\$ 0,21	R\$ 7,49
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	47,29	R\$ 0,37	R\$ 17,49
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	2.776,68	R\$ 0,47	R\$ 1.305,54
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	247,57	R\$ 0,37	R\$ 91,48
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.984,71	R\$ 0,26	R\$ 516,02
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	11.305,56	R\$ 0,36	R\$ 4.070,00
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.320,00	R\$ 0,11	R\$ 145,20
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	559,08	R\$ 8,02	R\$ 4.483,62
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,54	R\$ 631,20	R\$ 340,01
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,36	R\$ 688,41	R\$ 247,03
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	5,59	R\$ 630,71	R\$ 3.525,25
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	2,55	R\$ 10,55	R\$ 26,90
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHP	2,55	R\$ 11,91	R\$ 30,39
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	2,55	R\$ 0,62	R\$ 1,58
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF 05/2023	SINAPI	H	2,55	R\$ 0,12	R\$ 0,30
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	2,55	R\$ 0,62	R\$ 1,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	208,26	R\$ 28,66	R\$ 5.968,48
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00	R\$ 24.384,98	R\$ 73.154,94
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	1,32	R\$ 113,66	R\$ 149,93
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	1,05	R\$ 252,00	R\$ 264,60
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	2,37	R\$ 55,93	R\$ 132,53
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	2,37	R\$ 14,78	R\$ 34,83
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,05	R\$ 69,92	R\$ 73,41
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1,05	R\$ 68,43	R\$ 71,85



RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	251,59	R\$ 21,07	R\$ 5.301,00
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	36,85	R\$ 4,48	R\$ 165,09
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	76,67	R\$ 4,55	R\$ 348,85
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	4,76	R\$ 4,61	R\$ 21,94
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	399,23	R\$ 4,58	R\$ 1.828,47
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	239,01	R\$ 4,79	R\$ 1.144,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	695,84	R\$ 4,70	R\$ 3.270,45
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,44	R\$ 61,12	R\$ 26,90
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	2,39	R\$ 8,20	R\$ 19,59
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	2,16	R\$ 15,95	R\$ 34,47
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	55,91	R\$ 166,32	R\$ 9.298,89
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	64,42	R\$ 89,14	R\$ 5.742,55
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	14,75	R\$ 315,33	R\$ 4.651,11
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	79,17	R\$ 34,15	R\$ 2.703,68
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	79,17	R\$ 5,10	R\$ 403,78
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014	SINAPI	H	79,17	R\$ 12,63	R\$ 999,89
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	14,75	R\$ 58,26	R\$ 859,18
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	14,75	R\$ 167,93	R\$ 2.476,50
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	124,64	R\$ 29,73	R\$ 3.705,55
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.911,62	R\$ 26,69	R\$ 51.000,15
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	43,99	R\$ 18,17	R\$ 797,38
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	17,40	R\$ 5,65	R\$ 98,21
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,97	R\$ 9,11	R\$ 17,94
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	169,91	R\$ 9,96	R\$ 1.692,50
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	11,97	R\$ 7,76	R\$ 92,88
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,51	R\$ 4,53	R\$ 15,90
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,51	R\$ 6,85	R\$ 24,06
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	20,07	R\$ 7,42	R\$ 148,92
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	0,36	R\$ 57,21	R\$ 20,60
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	5,59	R\$ 57,21	R\$ 321,59
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	SINAPI	CHI	32,72	R\$ 33,88	R\$ 1.108,52
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	SINAPI	CHP	2,98	R\$ 35,98	R\$ 107,23





RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF 07/2016	SINAPI	H	35,70	R\$ 1,68	R\$ 59,98
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016	SINAPI	H	35,70	R\$ 0,38	R\$ 13,57
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF 07/2016	SINAPI	H	2,98	R\$ 2,10	R\$ 6,26
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	18,00	R\$ 7.181,42	R\$ 129.265,56
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23	R\$ 34,68	R\$ 146,70
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	79,17	R\$ 37,26	R\$ 2.949,87
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHI	8,13	R\$ 6,64	R\$ 53,98
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	SINAPI	CHP	1,62	R\$ 22,39	R\$ 36,27
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	H	9,74	R\$ 5,39	R\$ 52,49
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF 12/2015	SINAPI	H	9,74	R\$ 1,25	R\$ 12,27
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	H	1,62	R\$ 5,91	R\$ 9,57
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	H	1,62	R\$ 9,85	R\$ 15,97
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	566,70	R\$ 32,45	R\$ 18.389,15
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,37	R\$ 42,95	R\$ 101,78
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	35,70	R\$ 31,82	R\$ 1.135,97
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	47,29	R\$ 37,41	R\$ 1.769,53
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	UN	1,84	R\$ 3,41	R\$ 6,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.776,68	R\$ 29,73	R\$ 82.550,20
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	247,57	R\$ 33,83	R\$ 8.375,22
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	418,07	R\$ 0,73	R\$ 305,31
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	9,83	R\$ 12,04	R\$ 118,47
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	427,90	R\$ 0,58	R\$ 248,08
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	427,90	R\$ 0,15	R\$ 64,19
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	9,83	R\$ 0,73	R\$ 7,18
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	9,83	R\$ 10,59	R\$ 104,10
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	251,59	R\$ 21,15	R\$ 5.319,24
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	251,59	R\$ 52,10	R\$ 13.117,88
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	251,59	R\$ 9,87	R\$ 2.481,30
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	52,09	R\$ 14,51	R\$ 755,73
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	223,63	R\$ 41,17	R\$ 9.209,41
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	38,44	R\$ 37,56	R\$ 1.443,83
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	8,85	R\$ 39,11	R\$ 346,12
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	47,29	R\$ 0,12	R\$ 5,67
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	47,29	R\$ 0,02	R\$ 0,95
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	8,85	R\$ 0,09	R\$ 0,80
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	8,85	R\$ 1,47	R\$ 12,91



RELATÓRIO SINTÉTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
FINISA63100 004	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	UND	1,00	R\$ 260.218,27	R\$ 260.218,27



PARNAMIRIM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 250.613,58
1.1	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.320,00	R\$ 30,08	R\$ 39.705,60
1.2	FINISA63100004	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	UND	1,00	R\$ 210.907,98	R\$ 210.907,98
2	PRAÇA BELLA PARNAMIRIM						R\$ 719.208,13
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 136.879,97
2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	616,09	R\$ 138,27	R\$ 85.186,76
2.1.2	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	6,00	R\$ 1.104,25	R\$ 6.625,50
2.1.3	00010777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	6,00	R\$ 1.253,78	R\$ 7.522,68
2.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	CAERN	M²	15,00	R\$ 484,69	R\$ 7.270,35
2.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	4.432,53	R\$ 3,65	R\$ 16.178,73
2.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.602,83	R\$ 4.808,49
2.1.7	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	126,00	R\$ 63,07	R\$ 7.946,88
2.1.8	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	126,00	R\$ 10,64	R\$ 1.340,64
2.2	PRAÇA						R\$ 197.502,19
2.2.1	PISOS						R\$ 178.551,45
2.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	70,77	R\$ 85,70	R\$ 6.064,44
2.2.1.2	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	SINAPI	M	698,23	R\$ 70,61	R\$ 49.302,16
2.2.1.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	1.728,10	R\$ 18,04	R\$ 31.174,44
2.2.1.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	906,86	R\$ 63,79	R\$ 57.848,88
2.2.1.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	906,86	R\$ 37,67	R\$ 34.161,14
2.2.2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 8.495,42
2.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	5,00	R\$ 75,63	R\$ 378,15
2.2.2.2	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	146,15	R\$ 49,24	R\$ 7.198,66
2.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	ORSE	un	5,00	R\$ 83,08	R\$ 415,40
2.2.2.4	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 144,03	R\$ 144,03
2.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 183,18	R\$ 183,18
2.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 178,23	R\$ 178,23
2.2.3	DIVERSOS						R\$ 10.454,82
2.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	un	7,00	R\$ 491,16	R\$ 3.438,12
2.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	m	30,00	R\$ 233,89	R\$ 7.016,70
2.3	QUADRA DE AREIA						R\$ 270.766,14
2.3.1	PISOS PAVIMENTOS						R\$ 29.743,82
2.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	9,43	R\$ 95,95	R\$ 904,81



MUNICÍPIO DE
PARNAMIRIM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.1.2	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOILOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R 11/2019	CAERN	M³	213,15	R\$ 135,29	R\$ 28.837,06
2.3.2	FUNDAÇÃO MURETA						R\$ 15.506,21
2.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	62,88	R\$ 151,52	R\$ 9.527,58
2.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	125,76	R\$ 47,54	R\$ 5.978,63
2.3.3	ALVENARIA E REVESTIMENTOS						R\$ 16.807,60
2.3.3.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	78,60	R\$ 95,87	R\$ 7.535,98
2.3.3.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	4,72	R\$ 647,57	R\$ 3.056,63
2.3.3.3	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	157,20	R\$ 39,54	R\$ 6.215,98
2.3.4	PINTURA						R\$ 1.823,48
2.3.4.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	157,20	R\$ 11,60	R\$ 1.823,48
2.3.5	ESQUADRIA / ALAMBRADO						R\$ 202.250,11
2.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"). COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	864,60	R\$ 228,52	R\$ 197.578,88
2.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	ORSE	m2	4,40	R\$ 1.061,80	R\$ 4.671,96
2.3.6	EQUIPAMENTOS						R\$ 4.636,61
2.3.6.1	S02431	Trave para futebol de campo	ORSE	par	1,00	R\$ 4.636,61	R\$ 4.636,61
2.4	ACADEMIA DO IDOSO						R\$ 78.306,68
2.4.1	EQUIPAMENTOS						R\$ 62.656,68
2.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 2.824,30	R\$ 22.594,40
2.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	1,00	R\$ 2.420,96	R\$ 2.420,96
2.4.1.3	00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7.938,54	R\$ 7.938,54
2.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	1,00	R\$ 3.479,53	R\$ 3.479,53
2.4.1.5	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	1,00	R\$ 6.004,89	R\$ 6.004,89
2.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	1,00	R\$ 2.948,57	R\$ 2.948,57
2.4.1.7	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, 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	1,00	R\$ 3.235,83	R\$ 3.235,83



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.1.8	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI 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	1,00	R\$ 7.574,11	R\$ 7.574,11
2.4.1.9	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA 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	1,00	R\$ 6.459,23	R\$ 6.459,23
2.4.2	PISO						R\$ 15.650,03
2.4.2.1	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	19,90	R\$ 102,73	R\$ 2.044,33
2.4.2.2	92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	94,80	R\$ 143,52	R\$ 13.605,76
2.5	ESTACIONAMENTO						R\$ 16.634,28
2.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF 04/2022	SINAPI	M2	106,00	R\$ 149,85	R\$ 15.884,70
2.5.2	S12507	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	ORSE	un	2,00	R\$ 265,13	R\$ 530,26
2.5.3	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	21,00	R\$ 7,16	R\$ 150,36
2.5.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	1,00	R\$ 69,56	R\$ 69,56
2.6	PARQUE INFANTIL						R\$ 19.119,40
2.6.1	S13140	Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura.	ORSE	un	1,00	R\$ 14.196,62	R\$ 14.196,62
2.6.2	S02440	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	ORSE	un	1,00	R\$ 4.922,86	R\$ 4.922,86
3	PRAÇA CIDADE VERDE - GERBERA						R\$ 1.162.926,92
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 175.199,93
3.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	SINAPI	M2	942,28	R\$ 138,27	R\$ 130.289,96
3.1.2	00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	6,00	R\$ 1.104,25	R\$ 6.625,50
3.1.3	00010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	6,00	R\$ 1.253,78	R\$ 7.522,68
3.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC 05/2020	CAERN	M²	15,00	R\$ 484,69	R\$ 7.270,35
3.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	SINAPI	M2	5.118,74	R\$ 3,65	R\$ 18.683,70
3.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.602,83	R\$ 4.808,49
3.2	PRAÇA						R\$ 628.500,00
3.2.1	PISOS						R\$ 616.739,99
3.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	1.282,44	R\$ 85,70	R\$ 109.990,00
3.2.1.2	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF 05/2016	SINAPI	M	1.080,25	R\$ 70,61	R\$ 76.297,26
3.2.1.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	22.539,00	R\$ 18,04	R\$ 406.683,96
3.2.1.4	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	22,56	R\$ 63,79	R\$ 1.440,00
3.2.1.5	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	229,07	R\$ 94,58	R\$ 21.668,00
3.2.1.6	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	22,56	R\$ 37,67	R\$ 849,00
3.2.2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 1.349,41
3.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	5,00	R\$ 75,63	R\$ 378,15



PARNAMIRIM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.2.2	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	1,00	R\$ 49,24	R\$ 49,24
3.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	ORSE	un	5,00	R\$ 83,08	R\$ 415,40
3.2.2.4	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 144,03	R\$ 144,03
3.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 183,18	R\$ 183,18
3.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 178,23	R\$ 178,23
3.2.3	DIVERSOS						R\$ 10.454,00
3.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	un	7,00	R\$ 491,16	R\$ 3.438,32
3.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	m	30,00	R\$ 233,89	R\$ 7.016,70
3.3	QUADRA DE AREIA						R\$ 188.373,58
3.3.1	PISOS PAVIMENTOS						R\$ 13.707,10
3.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	6,60	R\$ 95,95	R\$ 633,27
3.3.1.2	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOIADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R 11/2019	CAERN	M³	96,64	R\$ 135,29	R\$ 13.074,16
3.3.2	FUNDAÇÃO MURETA						R\$ 10.850,40
3.3.2.1	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	44,00	R\$ 151,52	R\$ 6.666,88
3.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	88,00	R\$ 47,54	R\$ 4.183,52
3.3.3	ALVENARIA E REVESTIMENTOS						R\$ 11.753,73
3.3.3.1	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	55,01	R\$ 95,87	R\$ 5.273,33
3.3.3.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	3,29	R\$ 647,57	R\$ 2.130,00
3.3.3.3	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	110,00	R\$ 39,54	R\$ 4.349,40
3.3.4	PINTURA						R\$ 1.276,60
3.3.4.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	110,00	R\$ 11,60	R\$ 1.276,60
3.3.5	ESQUADRIA / ALAMBRADO						R\$ 147.508,20
3.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	605,00	R\$ 228,52	R\$ 138.220,60
3.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	ORSE	m2	8,80	R\$ 1.061,80	R\$ 9.345,84
3.3.6	EQUIPAMENTOS						R\$ 3.157,76
3.3.6.1	S02429	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	ORSE	un	2,00	R\$ 314,32	R\$ 628,64
3.3.6.2	S02432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	ORSE	par	2,00	R\$ 1.279,39	R\$ 2.558,78
3.4	ACADEMIA DO IDOSO						R\$ 69.799,90
3.4.1	EQUIPAMENTOS						R\$ 62.659,90
3.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 2.824,30	R\$ 22.594,40



PARNAMIRIM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1.2	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	6,00	R\$ 1.104,25	R\$ 6.625,50
4.1.3	00010777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	6,00	R\$ 1.253,78	R\$ 7.522,68
4.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC 05/2020	CAERN	M²	15,00	R\$ 484,69	R\$ 7.270,35
4.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018	SINAPI	M2	2.439,24	R\$ 3,65	R\$ 8.903,23
4.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF 05/2018	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.602,83	R\$ 4.808,49
4.2	PRAÇA						R\$ 234.677,28
4.2.1	PISOS						R\$ 172.252,42
4.2.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	688,25	R\$ 85,70	R\$ 58.983,25
4.2.1.2	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	605,70	R\$ 63,79	R\$ 38.637,78
4.2.1.3	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF 05/2016	SINAPI	M	599,86	R\$ 70,61	R\$ 42.356,00
4.2.1.4	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	480,49	R\$ 18,04	R\$ 8.668,88
4.2.1.5	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	314,77	R\$ 37,67	R\$ 11.857,79
4.2.1.6	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	605,70	R\$ 19,40	R\$ 11.750,58
4.2.2	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 7.186,04
4.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	4,00	R\$ 75,63	R\$ 302,52
4.2.2.2	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	112,53	R\$ 49,24	R\$ 5.540,40
4.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	ORSE	un	4,00	R\$ 83,08	R\$ 332,32
4.2.2.4	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	R\$ 144,03	R\$ 288,06
4.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 183,18	R\$ 366,36
4.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 178,23	R\$ 356,46
4.2.3	DIVERSOS						R\$ 55.287,80
4.2.3.1	S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	un	2,00	R\$ 491,16	R\$ 982,32
4.2.3.2	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	m	219,54	R\$ 233,89	R\$ 51.308,20
4.2.3.3	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	15,00	R\$ 193,82	R\$ 2.907,30
4.3	QUADRA DE AREIA						R\$ 169.783,00
4.3.1	PISOS PAVIMENTOS						R\$ 13.159,48
4.3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	6,12	R\$ 95,95	R\$ 587,31
4.3.1.2	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOIADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R 11/2019	CAERN	M³	93,00	R\$ 135,29	R\$ 12.580,97
4.3.2	FUNDAÇÃO MURETA						R\$ 10.061,29
4.3.2.1	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	40,80	R\$ 151,52	R\$ 6.182,06
4.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	81,60	R\$ 47,54	R\$ 3.881,52
4.3.3	ALVENARIA E REVESTIMENTOS						R\$ 10.909,23



MUNICÍPIO DE
PARNAMIRIM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.3.1	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	51,00	R\$ 95,87	R\$ 4.889,37
4.3.3.2	87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	3,06	R\$ 647,57	R\$ 1.981,56
4.3.3.3	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	102,00	R\$ 39,54	R\$ 4.033,08
4.3.4	PINTURA						R\$ 1.183,20
4.3.4.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	102,00	R\$ 11,60	R\$ 1.183,20
4.3.5	ESQUADRIA / ALAMBRADO						R\$ 132.871,24
4.3.5.1	102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	561,00	R\$ 228,52	R\$ 128.199,72
4.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	ORSE	m2	4,40	R\$ 1.061,80	R\$ 4.671,96
4.3.6	EQUIPAMENTOS						R\$ 1.593,36
4.3.6.1	S02432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	ORSE	par	1,00	R\$ 1.279,39	R\$ 1.279,39
4.3.6.2	I01932	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	ORSE	un	1,00	R\$ 314,32	R\$ 314,32
4.4	ACADEMIA DO IDOSO 01						R\$ 36.913,95
4.4.1	EQUIPAMENTOS						R\$ 36.913,95
4.4.1.1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 2.824,30	R\$ 14.121,50
4.4.1.2	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, 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	1,00	R\$ 2.420,96	R\$ 2.420,96
4.4.1.3	00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7.938,54	R\$ 7.938,54
4.4.1.4	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, 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	1,00	R\$ 3.479,53	R\$ 3.479,53
4.4.1.5	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	1,00	R\$ 6.004,89	R\$ 6.004,89
4.4.1.6	103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, 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	1,00	R\$ 2.948,57	R\$ 2.948,57
4.5	PARQUE INFANTIL						R\$ 18.819,25
4.5.1	S02440	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	ORSE	un	1,00	R\$ 4.922,86	R\$ 4.922,86
4.5.2	S02406	Balanco 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 3.491,65	R\$ 3.491,65
4.5.3	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 4.802,99	R\$ 4.802,99
4.5.4	S11096	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	ORSE	un	1,00	R\$ 3.430,26	R\$ 3.430,26
4.5.5	S13086	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 2.171,49	R\$ 2.171,49



MUNICÍPIO DE
PARNAMIRIM

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	DATA : 09/08/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE R02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2023/06	111,93%	70,07%	08/2023
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/04	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: R\$ 509.922,33

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.180.923,27

VALOR TOTAL: R\$ 2.690.845,60



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 5A99-7D52-DA04-A4A5

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY (CPF 307.XXX.XXX-04) em 22/09/2023 13:16:29 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/5A99-7D52-DA04-A4A5>