



**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**

**AVENIDA CASTOR VIEIRA RÉGIS**

Complemento:

Cidade: **PARNAMIRIM**

Bairro: **COHABINAL**

UF: **RN**

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

Nº: **50**

CEP: **59140670**

Contrato: **Não especificado**

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

Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

Celebrado em:

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

**3. Dados da Obra/Serviço**

**AVENIDA CASTOR VIEIRA RÉGIS**

Complemento:

Cidade: **PARNAMIRIM**

Data de Início: **23/03/2023**

Finalidade:

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM**

Bairro: **COHABINAL**

UF: **RN**

Nº: **50**

CEP: **59140670**

Previsão de término: **22/09/2023**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Código: **Não Especificado**

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

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração

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

Quantidade

3,00

Unidade

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**

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



## COMPOSIÇÃO DE BDI – RODOVIAS E URBANIZAÇÕES NÃO DESONERADO

Conforme equação para cálculo do percentual do BDI recomendada pelo relatório do acórdão TCU – 2369/2011 e TCU – 2622/2013.

Item Componente do BDI		Intervalo de Admissibilidade (conforme TCU)			Valores Propostos (%)
		Mínimo (%)	Médio (%)	Máximo (%)	
AC	Administração Central	3,80	4,01	4,67	3,80
R	Riscos	0,50	0,56	0,97	0,50
S+G	Seguro e Garantia	0,32	0,40	0,74	0,32
DF	Despesas Financeiras	1,02	1,11	1,21	1,02
L	Lucro	6,64	7,30	8,69	6,64
I	Tributos (PIS+COFINS+ISS)				8,65

\* Os tributos ( I ) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (5%)

\* Como valores propostos, por definição do Secretário Municipal de Obras Públicas, foram utilizados os valores mínimos do intervalo de admissibilidade definido pelo TCU, desta forma, teremos o seguinte:

$$BDI = \left( \left( \frac{(1+(AC+R+S+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} \right) - 1 \right) \times 100$$

$$BDI = \left( \left( \frac{(1+(0,038+0,0050+0,0032))(1+0,0102)(1+0,0664)}{(1-0,0865)} \right) - 1 \right) \times 100$$

$$BDI (\%) = 23,38$$

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



PREFEITURA DE  
**PARNAMIRIM**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 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
0000065	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	17,74000000	38,93000000	30,26000000	35,74000000	23,75000000	30,96000000	<b>177,38000000</b>
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,39000000	0,89000000	0,68000000	0,79000000	0,51000000	0,69000000	<b>3,95000000</b>
0000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	3,53000000	6,08000000	9,79000000	8,35000000	4,72000000	2,81000000	<b>35,28000000</b>
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	17,24000000	37,71000000	29,42000000	34,78000000	23,18000000	30,14000000	<b>172,47000000</b>
0000359	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	<b>15,00000000</b>
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,17000000	2,00000000	2,89000000	2,70000000	1,67000000	1,30000000	<b>11,73000000</b>
0000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	50,35000000	106,58000000	128,25000000	112,78000000	59,04000000	46,50000000	<b>503,50000000</b>
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	35,90000000	53,10000000	87,22000000	83,76000000	56,19000000	43,37000000	<b>359,54000000</b>
0000378	ARMADOR (HORISTA)	H	14,76000000	10,55000000	56,41000000	41,65000000	24,24000000		<b>147,61000000</b>
0000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	44,30000000	75,46000000	109,39000000	101,81000000	63,12000000	48,96000000	<b>443,04000000</b>
0000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,40000000	0,40000000	0,70000000	0,90000000	0,80000000	0,80000000	<b>4,00000000</b>
0001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	316,69000000	539,35000000	781,94000000	727,70000000	451,18000000	349,96000000	<b>3.166,82000000</b>
0001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	119,11000000	144,78000000	333,81000000	294,52000000	192,44000000	106,42000000	<b>1.191,08000000</b>
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7.819,57000000	17.366,12000000	16.740,63000000	16.568,15000000	9.505,05000000	10.196,02000000	<b>78.195,54000000</b>
0001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN			0,01000000				<b>0,01000000</b>
0002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	21,22000000	46,65000000	36,19000000	42,74000000	28,37000000	37,02000000	<b>212,19000000</b>
0002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	27,47000000	65,93000000	60,70000000	57,82000000	30,24000000	32,81000000	<b>274,97000000</b>
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,01000000	0,02000000	0,02000000	0,01000000	0,02000000	<b>0,08000000</b>
0003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	2.474,76000000	691,24000000	9.534,03000000	7.203,42000000	4.651,95000000	192,20000000	<b>24.747,60000000</b>

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/7FA1-3B0F-44B0-03D6> e informe o código 7FA1-3B0F-44B0-03D6

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 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
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							<b>0,00000000</b>
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,41000000	9,90000000	7,50000000	8,81000000	5,75000000	7,63000000	<b>44,00000000</b>
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	19,72000000	43,41000000	33,65000000	39,73000000	26,36000000	34,41000000	<b>197,28000000</b>
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	<b>8,00000000</b>
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	282,36000000	605,78000000	573,36000000	594,46000000	362,98000000	404,61000000	<b>2.823,55000000</b>
00003869	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,19000000	2,70000000	2,04000000	2,40000000	1,57000000	2,08000000	<b>11,98000000</b>
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,70000000	6,10000000	4,61000000	5,43000000	3,54000000	4,69000000	<b>27,07000000</b>
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	201,24000000	246,44000000	561,74000000	496,70000000	324,66000000	181,60000000	<b>2.012,38000000</b>
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	8,04000000	10,74000000	18,79000000	18,79000000	13,42000000	10,74000000	<b>80,52000000</b>
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	46,26000000	80,56000000	112,94000000	105,65000000	65,23000000	51,96000000	<b>462,60000000</b>
00004222	GASOLINA COMUM	L	18,02000000	2,95000000	50,03000000	47,94000000	39,82000000	21,23000000	<b>179,99000000</b>
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	1,39000000	0,99000000	5,29000000	3,91000000	2,28000000		<b>13,86000000</b>
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	4,79000000	5,86000000	13,36000000	11,81000000	7,72000000	4,32000000	<b>47,86000000</b>
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,24000000	0,96000000	0,72000000	0,48000000			<b>2,40000000</b>
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	3,60000000	5,36000000	9,38000000	8,53000000	5,43000000	3,66000000	<b>35,96000000</b>
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	0,30000000	0,70000000	0,52000000	0,62000000	0,40000000	0,54000000	<b>3,08000000</b>
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,26000000	1,44000000	2,88000000	2,97000000	2,25000000	1,80000000	<b>12,60000000</b>
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	246,98000000	302,45000000	689,42000000	609,61000000	398,44000000	222,87000000	<b>2.469,77000000</b>
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,04000000	5,76000000	11,52000000	11,88000000	9,00000000	7,20000000	<b>50,40000000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 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
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,04000000	2,18000000	11,63000000	8,59000000	5,00000000		<b>30,44000000</b>
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4,76000000	13,03000000	10,99000000	9,86000000	4,27000000	4,86000000	<b>47,77000000</b>
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,08000000	0,14000000	0,25000000	0,25000000	0,16000000	0,10000000	<b>0,98000000</b>
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	2,23000000	0,32000000	6,17000000	5,95000000	4,98000000	2,70000000	<b>22,35000000</b>
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	283,88000000	519,28000000	689,93000000	642,81000000	386,95000000	315,64000000	<b>2.838,49000000</b>
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	H	86,65000000	14,82000000	239,05000000	230,27000000	191,81000000	103,79000000	<b>866,39000000</b>
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	26,05000000	12,76000000	25,56000000	56,07000000	64,54000000	75,41000000	<b>260,39000000</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)	M2	1,26000000	1,44000000	2,88000000	2,97000000	2,25000000	1,80000000	<b>12,60000000</b>
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	8,61000000	10,55000000	24,04000000	21,26000000	13,90000000	7,77000000	<b>86,13000000</b>
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,11000000	0,08000000	0,40000000	0,30000000	0,17000000		<b>1,06000000</b>
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,14000000	0,16000000	0,32000000	0,33000000	0,25000000	0,20000000	<b>1,40000000</b>
00005330	DILUENTE EPOXI	L	0,18000000	0,08000000	0,68000000	0,51000000	0,31000000		<b>1,76000000</b>
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	<b>4,00000000</b>
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	9,69000000			19,38000000	29,07000000	38,76000000	<b>96,90000000</b>
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	200,88000000	342,12000000	495,99000000	461,60000000	286,19000000	221,98000000	<b>2.008,76000000</b>
00006111	SERVEENTE DE OBRAS	H	1.149,55000000	1.325,96000000	3.455,82000000	2.914,51000000	1.838,85000000	810,92000000	<b>11.495,61000000</b>
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,45000000	1,04000000	5,55000000	4,10000000	2,39000000		<b>14,53000000</b>
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	38,77000000	47,47000000	108,21000000	95,69000000	62,54000000	34,98000000	<b>387,66000000</b>
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,08000000	0,18000000	0,14000000	0,16000000	0,10000000	0,14000000	<b>0,80000000</b>
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,39000000	3,12000000	2,36000000	2,78000000	1,81000000	2,40000000	<b>13,86000000</b>
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,44000000	0,98000000	0,75000000	0,88000000	0,57000000	0,76000000	<b>4,38000000</b>
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	7,93000000	17,85000000	13,51000000	15,89000000	10,37000000	13,75000000	<b>79,30000000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



PREFEITURA DE  
**PARNAMIRIM**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 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
00007155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	72,40000000	51,77000000	276,68000000	204,28000000	118,93000000		<b>724,06000000</b>
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	207,19000000	352,86000000	511,56000000	476,09000000	295,18000000	228,96000000	<b>2.071,84000000</b>
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	117,78000000	144,24000000	328,79000000	290,71000000	190,02000000	106,29000000	<b>1.177,83000000</b>
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	836,17000000	1.424,11000000	2.064,59000000	1.921,45000000	1.191,29000000	924,04000000	<b>8.361,65000000</b>
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	522,63000000	890,07000000	1.290,48000000	1.200,99000000	744,61000000	577,52000000	<b>5.226,30000000</b>
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,93000000	0,40000000	3,62000000	2,68000000	1,65000000		<b>9,28000000</b>
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	25,86000000			51,73000000	77,59000000	103,45000000	<b>258,63000000</b>
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	12,19000000	20,75000000	30,08000000	28,00000000	17,36000000	13,46000000	<b>121,84000000</b>
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	123,97000000	211,14000000	306,09000000	284,88000000	176,62000000	137,00000000	<b>1.239,70000000</b>
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	176,68000000	300,92000000	436,25000000	406,01000000	251,72000000	195,25000000	<b>1.766,83000000</b>
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,03000000	0,06000000	0,05000000	0,05000000	0,04000000	0,05000000	<b>0,28000000</b>
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	28,46000000	62,55000000	48,55000000	57,33000000	38,06000000	49,65000000	<b>284,60000000</b>
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,39000000	0,38000000	0,67000000	0,86000000	0,76000000	0,76000000	<b>3,82000000</b>
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN		0,01000000	0,01000000				<b>0,02000000</b>
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN							<b>0,00000000</b>
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN							<b>0,00000000</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)	MES	1,80000000	2,40000000	4,20000000	4,20000000	3,00000000	2,40000000	<b>18,00000000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 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
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	<b>18,00000000</b>
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,51000000	0,86000000	1,26000000	1,16000000	0,72000000	0,56000000	<b>5,07000000</b>
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			0,01000000	0,01000000			<b>0,02000000</b>
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	<b>4,00000000</b>
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	<b>4,00000000</b>
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	1,53000000	0,34000000	3,63000000	3,91000000	3,51000000	2,42000000	<b>15,34000000</b>
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	12,75000000	21,70000000	31,46000000	29,28000000	18,15000000	14,08000000	<b>127,42000000</b>
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN							<b>0,00000000</b>
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN			0,01000000	0,01000000			<b>0,02000000</b>
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN							<b>0,00000000</b>
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN							<b>0,00000000</b>
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,43000000	1,70000000	1,28000000	0,85000000			<b>4,26000000</b>
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,17000000	0,18000000	0,31000000	0,40000000	0,36000000	0,36000000	<b>1,78000000</b>
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,50000000	1,06000000	0,85000000	1,00000000	0,68000000	0,88000000	<b>4,97000000</b>
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	7,99000000	6,19000000	30,41000000	22,43000000	12,89000000		<b>79,91000000</b>
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	11,88000000	20,25000000	29,36000000	27,32000000	16,93000000	13,14000000	<b>118,88000000</b>
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	7,75000000	13,20000000	19,14000000	17,81000000	11,05000000	8,57000000	<b>77,52000000</b>

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/7FA1-3B0F-44B0-03D6> e informe o código 7FA1-3B0F-44B0-03D6



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 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
00036155	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), COR NATURAL	M2	210,27000000	29,16000000	550,24000000	552,63000000	476,85000000	283,56000000	<b>2.102,71000000</b>
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	23,59000000		94,38000000	70,78000000	47,19000000		<b>235,94000000</b>
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN							<b>0,00000000</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2.466,20000000	3.007,28000000	6.417,74000000	5.642,89000000	3.693,22000000	2.114,29000000	<b>23.341,62000000</b>
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2.466,20000000	3.007,28000000	6.417,74000000	5.642,89000000	3.693,22000000	2.114,29000000	<b>23.341,62000000</b>
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2.466,20000000	3.007,28000000	6.417,74000000	5.642,89000000	3.693,22000000	2.114,29000000	<b>23.341,62000000</b>
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2.466,20000000	3.007,28000000	6.417,74000000	5.642,89000000	3.693,22000000	2.114,29000000	<b>23.341,62000000</b>
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,38000000	0,65000000	0,93000000	0,86000000	0,55000000	0,41000000	<b>3,78000000</b>
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	57,12000000	126,38000000	121,52000000	120,89000000	69,85000000	75,33000000	<b>571,09000000</b>
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN							<b>0,00000000</b>
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							<b>0,00000000</b>
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							<b>0,00000000</b>
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	3,93000000	8,64000000	6,72000000	7,93000000	5,28000000	6,88000000	<b>39,38000000</b>
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	M2	9,52000000	38,09000000	28,57000000	19,05000000			<b>95,23000000</b>
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,61000000	0,49000000	0,49000000	0,49000000	0,49000000	0,49000000	<b>3,06000000</b>

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/7FA1-3B0F-44B0-03D6> e informe o código 7FA1-3B0F-44B0-03D6





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



PREFEITURA DE  
**PARNAMIRIM**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 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
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	3,66000000	2,93000000	2,93000000	2,93000000	2,93000000	2,93000000	<b>18,31000000</b>
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	4,20000000	3,36000000	3,36000000	3,36000000	3,36000000	3,36000000	<b>21,00000000</b>
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	4,20000000	3,36000000	3,36000000	3,36000000	3,36000000	3,36000000	<b>21,00000000</b>
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	1,62000000		6,48000000	4,86000000	3,24000000		<b>16,20000000</b>
00041680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	UN	612,89000000	719,74000000	1.653,32000000	1.504,18000000	1.020,51000000	618,34000000	<b>6.128,98000000</b>
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	265,41000000	212,33000000	212,33000000	212,33000000	212,33000000	212,33000000	<b>1.327,06000000</b>
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN							<b>0,00000000</b>
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	31,20000000	22,30000000	119,19000000	88,00000000	51,23000000		<b>311,92000000</b>
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	83,08000000	59,40000000	317,47000000	234,39000000	136,46000000		<b>830,80000000</b>
00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	66,89000000	47,83000000	255,60000000	188,71000000	109,87000000		<b>668,90000000</b>
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG	23,72000000	16,96000000	90,64000000	66,92000000	38,96000000		<b>237,20000000</b>
00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	0,30000000	0,40000000	0,70000000	0,70000000	0,50000000	0,40000000	<b>3,00000000</b>
00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	0,20000000	0,40000000	0,70000000	0,50000000	0,20000000		<b>2,00000000</b>
00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	0,30000000	0,40000000	0,70000000	0,70000000	0,50000000	0,40000000	<b>3,00000000</b>
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	0,30000000	0,40000000	0,70000000	0,70000000	0,50000000	0,40000000	<b>3,00000000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 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
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	UN	0,20000000	0,40000000	0,70000000	0,50000000	0,20000000		<b>2,00000000</b>
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		<b>2,00000000</b>
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	<b>3,00000000</b>
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	<b>3,00000000</b>
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,10000000	3,20000000	5,60000000	5,00000000	3,10000000	2,00000000	<b>21,00000000</b>
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	16,18000000	27,56000000	39,96000000	37,19000000	23,05000000	17,88000000	<b>161,82000000</b>
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	1,44000000	1,03000000	5,48000000	4,05000000	2,36000000		<b>14,36000000</b>
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	155,86000000	189,80000000	436,38000000	385,23000000	251,72000000	139,60000000	<b>1.558,59000000</b>
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	37,76000000	82,80000000	64,40000000	76,09000000	50,59000000	65,91000000	<b>377,55000000</b>
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	73,51000000	149,60000000	163,43000000	159,79000000	95,48000000	93,16000000	<b>734,97000000</b>
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	781,41000000	1.058,22000000	2.126,91000000	1.896,07000000	1.217,23000000	734,09000000	<b>7.813,93000000</b>
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	25,64000000	12,57000000	25,16000000	55,21000000	63,56000000	74,26000000	<b>256,40000000</b>
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.392,02000000	1.514,30000000	3.601,43000000	3.070,45000000	2.014,72000000	1.007,27000000	<b>12.600,19000000</b>
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,60000000	0,48000000	0,48000000	0,48000000	0,48000000	0,48000000	<b>3,00000000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 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
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	3,60000000	2,88000000	2,88000000	2,88000000	2,88000000	2,88000000	<b>18,00000000</b>
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	155,86000000	189,80000000	436,38000000	385,23000000	251,72000000	139,60000000	<b>1.558,59000000</b>
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	37,76000000	82,80000000	64,40000000	76,09000000	50,59000000	65,91000000	<b>377,55000000</b>
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	73,51000000	149,60000000	163,43000000	159,79000000	95,48000000	93,16000000	<b>734,97000000</b>
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	781,41000000	1.058,22000000	2.126,91000000	1.896,07000000	1.217,23000000	734,09000000	<b>7.813,93000000</b>
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	25,64000000	12,57000000	25,16000000	55,21000000	63,56000000	74,26000000	<b>256,40000000</b>
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.392,02000000	1.514,30000000	3.601,43000000	3.070,45000000	2.014,72000000	1.007,27000000	<b>12.600,19000000</b>
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,60000000	0,48000000	0,48000000	0,48000000	0,48000000	0,48000000	<b>3,00000000</b>
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	3,60000000	2,88000000	2,88000000	2,88000000	2,88000000	2,88000000	<b>18,00000000</b>
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,80000000	2,72000000	14,54000000	10,73000000	6,25000000		<b>38,04000000</b>
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,12000000	0,08000000	0,45000000	0,34000000	0,20000000		<b>1,19000000</b>
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	192,18000000	165,76000000	637,13000000	512,57000000	324,04000000	90,16000000	<b>1.921,84000000</b>
I00013S	Estopa	kg	0,36000000	0,50000000	0,88000000	0,83000000	0,55000000	0,40000000	<b>3,52000000</b>
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	44,73000000	19,20000000	33,60000000	94,25000000	114,98000000	140,51000000	<b>447,27000000</b>
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg		0,02000000	0,03000000	0,03000000	0,02000000	0,02000000	<b>0,12000000</b>
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	14,79000000	6,95000000	12,61000000	31,43000000	37,30000000	44,79000000	<b>147,87000000</b>
I00239	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	0,10000000			0,20000000	0,30000000	0,40000000	<b>1,00000000</b>
I00244	Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015	par	0,10000000	0,40000000	0,30000000	0,20000000			<b>1,00000000</b>
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	<b>28,00000000</b>
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,68000000	0,72000000	1,26000000	3,53000000	4,31000000	5,27000000	<b>16,77000000</b>
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,07000000	0,47000000	0,83000000	2,25000000	2,72000000	3,30000000	<b>10,64000000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 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
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,30000000	0,14000000	0,24000000	0,64000000	0,78000000	0,96000000	<b>3,06000000</b>
I00378S	Armador (horista)	h	3,67000000	1,59000000	2,78000000	7,76000000	9,47000000	11,57000000	<b>36,84000000</b>
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	3,26000000	1,40000000	2,45000000	6,88000000	8,39000000	10,26000000	<b>32,64000000</b>
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,56000000	0,24000000	0,42000000	1,18000000	1,44000000	1,76000000	<b>5,60000000</b>
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,20000000	0,10000000	0,17000000	0,44000000	0,54000000	0,66000000	<b>2,11000000</b>
I00981	Fita veda rosca 18mm	m	0,42000000	0,60000000	1,05000000	0,99000000	0,66000000	0,48000000	<b>4,20000000</b>
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	<b>3,00000000</b>
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	151,61000000	65,08000000	113,89000000	319,49000000	389,75000000	476,28000000	<b>1.516,10000000</b>
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	h	7,65000000	3,31000000	5,78000000	16,15000000	19,69000000	24,06000000	<b>76,64000000</b>
I01332	Líquido selador acrílico	l	5,03000000	2,16000000	3,78000000	10,60000000	12,94000000	15,81000000	<b>50,32000000</b>
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg	294,30000000	133,16000000	235,42000000	622,43000000	749,08000000	908,41000000	<b>2.942,80000000</b>
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	17,15000000	7,36000000	12,88000000	36,13000000	44,08000000	53,87000000	<b>171,47000000</b>
I01602	Massa acrílica	l	18,11000000	7,78000000	13,61000000	38,17000000	46,57000000	56,90000000	<b>181,14000000</b>
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,11000000	0,05000000	0,10000000	0,24000000	0,28000000	0,34000000	<b>1,12000000</b>
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	<b>3,00000000</b>
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	<b>3,00000000</b>
I02036	Solucao limpadora pvc	l	0,19000000	0,27000000	0,47000000	0,45000000	0,30000000	0,22000000	<b>1,90000000</b>
I02378	Vale transporte	un	11,50000000	5,43000000	9,85000000	24,43000000	28,98000000	34,79000000	<b>114,98000000</b>
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	<b>5.590,80000000</b>
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,11000000	0,05000000	0,09000000	0,24000000	0,28000000	0,35000000	<b>1,12000000</b>
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,48000000	0,68000000	1,19000000	1,12000000	0,75000000	0,54000000	<b>4,76000000</b>
I02711S	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,02000000	0,03000000	0,04000000	<b>0,12000000</b>
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	26,56000000	12,80000000	22,40000000	56,32000000	66,88000000	80,63000000	<b>265,59000000</b>
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,02000000	0,01000000	0,02000000	0,07000000	0,08000000	0,10000000	<b>0,30000000</b>
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	15,21000000	6,53000000	11,43000000	32,07000000	39,13000000	47,81000000	<b>152,18000000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 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
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,04000000	0,03000000	0,05000000	0,06000000	0,07000000	0,09000000	<b>0,34000000</b>
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3		0,01000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,03000000	<b>0,10000000</b>
I04722	Colher de pedreiro	un	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,02000000	0,03000000	0,05000000	<b>0,13000000</b>
I04725	Espátula	un	0,01000000			0,02000000	0,02000000	0,03000000	<b>0,08000000</b>
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,02000000	0,01000000	0,02000000	0,04000000	0,05000000	0,06000000	<b>0,20000000</b>
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,01000000			0,01000000	0,02000000	0,02000000	<b>0,06000000</b>
I04750S	Pedreiro (horista)	h	39,91000000	19,22000000	35,38000000	85,08000000	100,11000000	119,51000000	<b>399,21000000</b>
I04783S	Pintor (horista)	h	23,91000000	10,26000000	17,96000000	50,37000000	61,44000000	75,08000000	<b>239,02000000</b>
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,15000000	0,06000000	0,11000000	0,30000000	0,36000000	0,44000000	<b>1,42000000</b>
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,56000000	0,24000000	0,42000000	1,18000000	1,44000000	1,76000000	<b>5,60000000</b>
I06111S	Servente de obras	h	69,58000000	33,23000000	60,81000000	148,14000000	174,88000000	209,24000000	<b>695,88000000</b>
I06193S	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	1,70000000	0,73000000	1,28000000	3,61000000	4,40000000	5,37000000	<b>17,09000000</b>
I07356S	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	4,54000000	1,94000000	3,40000000	9,54000000	11,64000000	14,23000000	<b>45,29000000</b>
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	<b>17,60000000</b>
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	<b>17,60000000</b>
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	<b>1,00000000</b>
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	<b>16,00000000</b>
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	9,80000000	14,00000000	24,50000000	23,10000000	15,40000000	11,20000000	<b>98,00000000</b>
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,01000000			0,01000000	0,02000000	0,02000000	<b>0,06000000</b>
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,64000000	0,32000000	0,56000000	1,36000000	1,62000000	1,96000000	<b>6,46000000</b>
I10492	Cesta Básica	un	0,64000000	0,32000000	0,56000000	1,36000000	1,62000000	1,96000000	<b>6,46000000</b>
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,06000000	0,02000000	0,04000000	0,12000000	0,14000000	0,17000000	<b>0,55000000</b>
I10577	Serrote 40cm	un							<b>0,00000000</b>
I10578	Formão grande	un							<b>0,00000000</b>
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un							<b>0,00000000</b>
I10583	Trincha 3"	un	0,10000000	0,05000000	0,08000000	0,22000000	0,27000000	0,34000000	<b>1,06000000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



PREFEITURA DE  
**PARNAMIRIM**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 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
I10585	Arco de serra	un							0,00000000
I10586	Torquesa	un							0,00000000
I10592	Lima chata 12"	un							0,00000000
I10593	Praio simples 30cm	un							0,00000000
I10596	Protetor auricular	un	0,64000000	0,32000000	0,56000000	1,36000000	1,62000000	1,96000000	6,46000000
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,25000000	0,12000000	0,22000000	0,53000000	0,65000000	0,79000000	2,56000000
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	14,79000000	6,95000000	12,61000000	31,43000000	37,30000000	44,79000000	147,87000000
I10788	Pá quadrada	un	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,02000000	0,03000000	0,04000000	0,12000000
I10789	Nível de bolha de madeira	un	0,01000000			0,01000000	0,02000000	0,02000000	0,06000000
I10790	Prumo de face	un				0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,03000000
I11243	Martelo sem unha	un				0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,03000000
I11244	Martelo com unha	un							0,00000000
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,02000000	0,01000000	0,02000000	0,06000000	0,07000000	0,08000000	0,26000000
I11246	Escala métrica de bambú	Un	0,02000000	0,01000000	0,02000000	0,06000000	0,07000000	0,08000000	0,26000000
I11247	Serra mármore	un				0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,03000000
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un							0,00000000
I11249	Serra circular elétrica portátil	un							0,00000000
I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,06000000	0,02000000	0,04000000	0,12000000	0,14000000	0,17000000	0,55000000
I11251	Pincel de seda 2"	un	0,10000000	0,05000000	0,08000000	0,22000000	0,27000000	0,34000000	1,06000000
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un					0,01000000	0,01000000	0,02000000
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un							0,00000000
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un							0,00000000
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un							0,00000000
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un							0,00000000
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un							0,00000000
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,01000000			0,01000000	0,02000000	0,02000000	0,06000000
I11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,02000000	0,03000000	0,05000000	0,13000000
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

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



PREFEITURA DE  
**PARNAMIRIM**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 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
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,32000000	0,16000000	0,28000000	0,71000000	0,83000000	1,00000000	<b>3,30000000</b>
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,11000000	0,05000000	0,10000000	0,24000000	0,28000000	0,34000000	<b>1,12000000</b>
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,02000000	0,01000000	0,02000000	0,06000000	0,07000000	0,09000000	<b>0,27000000</b>
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,08000000	0,04000000	0,08000000	0,18000000	0,21000000	0,26000000	<b>0,85000000</b>
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		<b>6,00000000</b>
I13849	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	0,10000000			0,20000000	0,30000000	0,40000000	<b>1,00000000</b>
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		<b>2,00000000</b>
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un	17,89000000	7,68000000	13,44000000	37,70000000	45,99000000	56,20000000	<b>178,90000000</b>
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	17,89000000	7,68000000	13,44000000	37,70000000	45,99000000	56,20000000	<b>178,90000000</b>
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	0,84000000	0,36000000	0,63000000	1,77000000	2,16000000	2,63000000	<b>8,39000000</b>
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	0,90000000	0,38000000	0,67000000	1,89000000	2,30000000	2,81000000	<b>8,95000000</b>
I44535S	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	0,56000000	0,24000000	0,42000000	1,18000000	1,44000000	1,76000000	<b>5,60000000</b>



PARNAMIRIM

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	DATA : 25/01/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84</b>	<b>16,65</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,95</b>	<b>9,98</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,92</b>	<b>6,46</b>

**Horista = 111,51%**  
**Mensalista = 69,89%**

**A + B + C + D**



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



PREFEITURA DE  
**PARNAMIRIM**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		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	230.063,92	20,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	<b>100,00 %</b>
			46.012,78	36.810,23	36.810,23	36.810,23	36.810,23	36.810,22	<b>230.063,92</b>
2	PRAÇA BELLA PARNAMIRIM	709.712,01	10,00 %	40,00 %	30,00 %	20,00 %			<b>100,00 %</b>
			70.971,20	283.884,80	212.913,60	141.942,41			<b>709.712,01</b>
3	PRAÇA CIDADE VERDE - GERBERA	1.157.856,64	10,00 %		40,00 %	30,00 %	20,00 %		<b>100,00 %</b>
			115.785,66		463.142,66	347.356,99	231.571,33		<b>1.157.856,64</b>
4	PRAÇA ESCOLA - BELLA PARNAMIRIM	544.679,73	10,00 %			20,00 %	30,00 %	40,00 %	<b>100,00 %</b>
			54.467,97			108.935,95	163.403,92	217.871,89	<b>544.679,73</b>
2.642.312,30			287.237,61	320.695,03	712.866,49	635.045,58	431.785,48	254.682,11	2.642.312,30
			287.237,61	607.932,64	1.320.799,13	1.955.844,71	2.387.630,19	2.642.312,30	

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	118,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	Material	M2	24.747,59	11,24	278.162,91	10,53	10,53	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	73,36	151.988,80	5,75	20,09	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	11.495,60	12,73	146.338,99	5,54	26,92	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	43,59	91.656,86	3,47	31,20	A
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	18,30	4.698,87	85.996,37	3,25	35,21	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	13,73	84.150,93	3,18	39,14	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	65,86	81.645,41	3,09	42,96	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	39,31	69.453,89	2,63	46,20	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	57,44	67.654,80	2,56	49,36	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	23.341,59	2,47	57.653,74	2,18	52,05	A
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2.469,77	23,25	57.422,14	2,17	54,73	A
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	2.012,36	27,59	55.521,01	2,10	57,32	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	78.195,53	0,70	54.736,87	2,07	59,88	A
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	3,03	17.608,17	53.440,44	2,02	62,37	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.838,46	16,86	47.856,42	1,81	64,61	A
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	Material	UN	21,00	2.072,34	43.519,14	1,65	66,64	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	470,00	37.550,23	1,42	68,39	A
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	359,56	95,00	34.158,31	1,29	69,99	A
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.008,74	16,86	33.867,41	1,28	71,57	A
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.921,83	14,75	28.346,93	1,07	72,89	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	23.341,59	1,14	26.609,42	1,01	74,14	A

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	47,50	23.915,66	0,91	75,25	B
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.327,05	17,45	23.157,00	0,88	76,33	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	11.506,42	23.012,84	0,87	77,41	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.191,06	16,11	19.188,05	0,73	78,31	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	6.377,55	19.132,65	0,72	79,20	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	942,39	16.963,02	0,64	79,99	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	12.600,24	1,25	15.750,30	0,60	80,73	C
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	21,31	15.429,57	0,58	81,45	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	830,00	14.940,00	0,57	82,14	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	23.341,59	0,63	14.705,20	0,56	82,83	C
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	866,39	16,86	14.607,28	0,55	83,51	C
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	4.747,00	14.241,00	0,54	84,18	C
109357	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	ORSE	Material	m2	17,60	734,75	12.931,60	0,49	84,78	C
101043	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	Material	un	3,00	3.990,00	11.970,00	0,45	85,34	C
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	5.972,04	11.944,08	0,45	85,90	C
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	SINAPI	Material	M2	235,94	50,49	11.912,72	0,45	86,45	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	571,16	20,18	11.526,01	0,44	86,99	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
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	Material	UN	2,00	5.129,83	10.259,66	0,39	87,47	
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	Material	M2	95,23	103,87	9.891,19	0,37	87,93	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7.813,86	1,17	9.142,22	0,35	88,36	
106111S	Servente de obras	ORSE	Mão de Obra	h	695,84	11,65	8.106,55	0,31	88,74	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	47,78	169,11	8.079,92	0,31	89,12	
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	Material	UN	3,00	2.677,55	8.032,65	0,30	89,49	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	Material	KG	443,04	17,66	7.824,09	0,30	89,86	
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	12.600,24	0,59	7.434,14	0,28	90,20	
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	Material	UN	3,00	2.251,00	6.753,00	0,26	90,52	
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	399,23	16,50	6.587,24	0,25	90,83	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7.813,86	0,84	6.563,64	0,25	91,13	
109676	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	Material	un	16,00	376,89	6.030,24	0,23	91,41	
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	6,98	5.798,94	0,22	91,69	
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	Material	UN	3,00	1.827,13	5.481,39	0,21	91,94	
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	Material	UN	2,00	2.558,05	5.116,10	0,19	92,18	
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	0,58	4.849,75	0,18	92,41	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	387,66	12,30	4.768,19	0,18	92,63	
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	Material	kg	447,26	10,64	4.758,89	0,18	92,85	

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/7FA1-3B0F-44B0-03B6> e informe o código 44B0-03B6

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	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	28,50	4.612,41	0,17	93,07	
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	Material	un	5.590,80	0,82	4.584,46	0,17	93,28	
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	21,00	215,56	4.526,76	0,17	93,49	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	260,37	16,86	4.389,83	0,17	93,70	
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	18,00	221,51	3.987,18	0,15	93,88	
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	239,01	16,50	3.943,61	0,15	94,07	
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	Material	M	2.823,54	1,39	3.924,71	0,15	94,25	
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	Material	M2	12,60	300,00	3.780,00	0,14	94,43	
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	3.770,00	3.770,00	0,14	94,60	
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	22,36	159,74	3.571,06	0,14	94,77	
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	Material	KG	311,92	11,25	3.509,08	0,13	94,93	
I00244	Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015	ORSE	Material	par	1,00	3.482,21	3.482,21	0,13	95,10	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	212,19	16,24	3.445,99	0,13	95,26	
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	0,64	3.344,84	0,13	95,41	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	462,62	6,72	3.108,82	0,12	95,56	
I01877	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	ORSE	Material	par	3,00	960,85	2.882,55	0,11	95,69	
I00239	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	Material	un	1,00	2.830,00	2.830,00	0,11	95,83	
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	Material	KG	237,20	11,71	2.777,61	0,11	95,96	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	147,61	18,52	2.733,72	0,10	96,08	
I11958	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	Material	un	1,00	2.720,00	2.720,00	0,10	96,21	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	258,63	9,35	2.418,23	0,09	96,32	
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	0,00	510.810,79	2.393,10	0,09	96,43	

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	2.942,79	0,80	2.354,23	0,09	96,54	
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	Material	m3	5,59	398,25	2.226,54	0,08	96,65	
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	127,42	16,86	2.148,22	0,08	96,75	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	172,49	12,40	2.138,84	0,08	96,85	
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.558,56	1,34	2.088,47	0,08	96,95	
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	Material	M2	668,90	3,12	2.086,98	0,08	97,04	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Material	un	147,85	14,00	2.069,90	0,08	97,14	
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	Material	UN	15,00	131,03	1.965,45	0,07	97,23	
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	86,13	22,00	1.894,84	0,07	97,32	
I13849	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	Material	un	1,00	1.760,00	1.760,00	0,07	97,40	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	121,84	13,95	1.699,61	0,06	97,48	
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	171,47	9,89	1.695,84	0,06	97,56	
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	16,77	100,00	1.677,24	0,06	97,64	
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	Material	kg	1.516,11	1,00	1.516,11	0,06	97,71	
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	Material	m2	32,65	43,80	1.430,08	0,05	97,78	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	23.341,59	0,06	1.400,50	0,05	97,84	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	Mão de Obra	H	80,53	17,04	1.372,21	0,05	97,91	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	3.166,82	0,43	1.361,73	0,05	97,97	
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	284,58	4,60	1.309,08	0,05	98,03	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	76,67	16,50	1.265,04	0,05	98,09	
I08855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	ORSE	Material	un	17,60	70,48	1.240,45	0,05	98,15	
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	205,10	1.230,60	0,05	98,21	
I01602	Massa acrílica	ORSE	Material	l	181,14	6,72	1.217,27	0,05	98,26	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	47,86	23,95	1.146,32	0,04	98,32	

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	11,73	96,24	1.129,30	0,04	98,37	
I07356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	ORSE	Material	l	45,29	23,93	1.083,68	0,04	98,42	
I10492	Cesta Básica	ORSE	Material	un	6,54	165,00	1.078,37	0,04	98,47	
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	Material	m3	10,64	101,30	1.078,10	0,04	98,52	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	180,00	5,33	959,38	0,04	98,57	
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 CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	142.500,00	914,18	0,03	98,61	
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	152,18	5,35	814,17	0,03	98,65	
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	Material	KG	13,86	57,25	793,50	0,03	98,68	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.558,56	0,49	763,69	0,03	98,72	
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Serviço	un	147,85	5,00	739,25	0,03	98,75	
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	50,40	14,47	729,29	0,03	98,79	
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	51,67	723,38	0,03	98,82	
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	36,01	19,73	710,50	0,03	98,85	
I01932	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	ORSE	Material	un	3,00	236,07	708,21	0,03	98,89	
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	Material	L	9,29	68,78	638,65	0,02	98,92	
I00378S	Armador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	36,85	16,50	608,07	0,02	98,95	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	734,98	0,82	602,69	0,02	98,97	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	96,91	6,11	592,13	0,02	99,00	
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	0,97	555,91	539,55	0,02	99,03	
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	38,05	13,80	525,10	0,02	99,05	
I02378	Vale transporte	ORSE	Material	un	114,95	4,50	517,30	0,02	99,08	
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	4,28	508,82	0,02	99,10	

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	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	31,38	508,37	0,02	99,12	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	35,27	13,29	468,75	0,02	99,14	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	0,04	11.743,22	464,86	0,02	99,17	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	115,80	463,20	0,02	99,19	C
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	Material	m	98,00	4,67	457,66	0,02	99,21	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	256,40	1,68	430,75	0,02	99,23	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	256,40	1,68	430,75	0,02	99,25	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	107,58	430,32	0,02	99,27	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	14,36	28,50	409,25	0,02	99,29	C
I01332	Líquido selador acrílico	ORSE	Material	l	50,32	8,10	407,57	0,02	99,31	C
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	3,00	133,45	400,35	0,02	99,33	C
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	43,99	8,93	392,83	0,01	99,34	C
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	18,00	21,49	386,82	0,01	99,36	C
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Material	un	2,18	175,15	381,57	0,01	99,38	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	377,55	1,01	381,33	0,01	99,40	C
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	17,11	20,91	357,73	0,01	99,42	C
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	3,08	100,00	307,61	0,01	99,43	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	4,99	60,06	299,82	0,01	99,44	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,03	9.728,88	259,07	0,01	99,46	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	21,00	11,80	247,80	0,01	99,47	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	ORSE	Material	m3	5,59	42,67	238,56	0,01	99,48	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,04	5.700,00	238,38	0,01	99,49	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	23.186,44	233,58	0,01	99,50	
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	25,90	231,68	0,01	99,51	
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	643.783,77	231,48	0,01	99,52	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	275,00	0,84	231,00	0,01	99,53	
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	Material	un	265,59	0,86	228,40	0,01	99,54	
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	25,90	217,20	0,01	99,55	
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	2,71	210,12	0,01	99,56	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	3,96	53,01	209,83	0,01	99,57	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	850.000,00	190,28	0,01	99,58	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	14,52	12,64	183,59	0,01	99,59	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	177,36	0,99	175,59	0,01	99,60	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Serviço	cj	0,58	300,00	174,28	0,01	99,61	
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Material	KG	5,08	33,47	169,91	0,01	99,61	
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	197,28	0,80	157,82	0,01	99,62	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	30,44	5,06	154,03	0,01	99,63	
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	3,77	40,33	152,18	0,01	99,64	
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	Material	I	1,89	69,74	131,81	0,00	99,64	
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	Material	L	1,19	103,56	122,76	0,00	99,65	
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	377,55	0,32	120,82	0,00	99,65	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	15,36	7,36	113,02	0,00	99,66	
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	4,00	27,98	111,92	0,00	99,66	

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	Material	kg	5,59	19,83	110,87	0,00	99,67	
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	79,31	1,33	105,48	0,00	99,67	
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	13,87	7,40	102,62	0,00	99,68	
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Material	un	2,61	35,90	93,85	0,00	99,68	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	Mão de Obra	H	4,26	21,88	93,13	0,00	99,69	
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Serviço	un	6,54	12,54	81,96	0,00	99,69	
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	12,60	6,47	81,52	0,00	99,70	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	Material	L	1,76	45,59	80,34	0,00	99,70	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	4,76	16,50	78,54	0,00	99,70	
I12893S	Bota de seguranc a com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Material	par	1,15	61,92	71,47	0,00	99,71	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	39,38	1,79	70,49	0,00	99,71	
I00013S	Estopa	ORSE	Material	kg	3,50	20,01	70,04	0,00	99,71	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	2,40	28,22	67,66	0,00	99,72	
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	3,82	17,10	65,34	0,00	99,72	
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	Material	un	178,91	0,35	62,62	0,00	99,72	
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	20.791,92	58,10	0,00	99,73	
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	68.057,95	55,18	0,00	99,73	
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	11,08	48,34	0,00	99,73	
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	5,53	44,24	0,00	99,73	
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	11,97	3,44	41,18	0,00	99,73	
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	0,22	39,36	0,00	99,74	
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Material	par	3,34	11,61	38,78	0,00	99,74	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	72.933,56	38,17	0,00	99,74	

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM

<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA RES</b>
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2022
SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,34	101,35	34,57	0,00	99,74	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Material	un	6,54	4,90	32,02	0,00	99,74	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	1,39	22,38	31,02	0,00	99,74	C
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	Material	UN	1,78	17,30	30,83	0,00	99,75	C
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	Material	un	1,08	26,90	28,93	0,00	99,75	C
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	Material	un	0,14	202,00	28,11	0,00	99,75	C
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	Material	kg	1,40	19,46	27,20	0,00	99,75	C
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	27,08	0,91	24,65	0,00	99,75	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	1,05	22,81	23,94	0,00	99,75	C
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 " )	SINAPI	Material	UN	0,04	636,87	23,14	0,00	99,75	C
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	4,70	18,80	0,00	99,75	C
I00295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	ORSE	Material	un	28,00	0,55	15,40	0,00	99,75	C
I11247	Serra mármore	ORSE	Material	un	0,04	327,80	13,09	0,00	99,75	C
I10583	Trincha 3"	ORSE	Material	un	1,08	11,98	12,88	0,00	99,76	C
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	Material	m3	0,11	100,82	11,46	0,00	99,76	C
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Material	un	0,87	12,90	11,24	0,00	99,76	C
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	Material	kg	0,13	72,41	9,63	0,00	99,76	C
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	Material	un	0,55	17,50	9,62	0,00	99,76	C
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,81	11,27	9,07	0,00	99,76	C
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	Material	l	1,12	7,59	8,49	0,00	99,76	C
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	3,00	2,54	7,62	0,00	99,76	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	734,98	0,01	7,35	0,00	99,76	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Material	pr	1,15	6,35	7,33	0,00	99,76	C
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	Material	un	0,02	298,00	7,12	0,00	99,76	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	1.279,01	5,37	0,00	99,76	
I10788	Pá quadrada	ORSE	Material	un	0,14	36,90	5,14	0,00	99,76	
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Material	un	0,29	16,77	4,87	0,00	99,76	
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	Equipamento	un	0,01	518,00	3,97	0,00	99,76	
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Material	un	0,21	18,58	3,88	0,00	99,76	
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Material	un	0,32	10,80	3,45	0,00	99,76	
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Material	un	0,08	40,80	3,26	0,00	99,76	
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Material	un	0,28	11,26	3,15	0,00	99,76	
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Material	un	0,16	18,80	3,00	0,00	99,76	
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	7.770,00	2,96	0,00	99,76	
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Material	Un	0,28	10,22	2,86	0,00	99,76	
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	0,71	2,21	0,00	99,76	
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Material	un	0,07	31,50	2,19	0,00	99,76	
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	0,28	7,25	2,01	0,00	99,76	
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Equipamento	un	0,01	246,00	1,89	0,00	99,76	
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Material	un	0,16	11,50	1,84	0,00	99,76	
I04725	Espátula	ORSE	Material	un	0,10	18,50	1,77	0,00	99,76	
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Material	un	0,08	16,50	1,32	0,00	99,76	
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Material	un	0,04	27,50	1,10	0,00	99,76	
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Material	un	0,08	13,52	1,08	0,00	99,76	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,08	12,17	0,96	0,00	99,76	
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	Material	m	4,20	0,22	0,92	0,00	99,76	
I10790	Prumo de face	ORSE	Material	un	0,04	22,98	0,92	0,00	99,76	
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	Material	UN	0,01	55,49	0,66	0,00	99,76	

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
I11244	Martelo com unha	ORSE	Material	un	0,02	37,90	0,58	0,00	99,76	
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Material	un	0,02	22,89	0,35	0,00	99,76	
I10586	Torquesa	ORSE	Material	un	0,01	36,90	0,27	0,00	99,76	
I10578	Formão grande	ORSE	Material	un	0,02	15,15	0,23	0,00	99,76	
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Material	un	0,01	29,90	0,23	0,00	99,76	
I10585	Arco de serra	ORSE	Material	un	0,01	21,48	0,16	0,00	99,76	
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	Material	un	0,01	25,00	0,13	0,00	99,76	
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	Material	un	0,00	43,50	0,12	0,00	99,76	
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	Material	un	0,00	60,00	0,11	0,00	99,76	
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	Material	un	0,00	22,80	0,08	0,00	99,76	
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	Material	un	0,00	31,36	0,06	0,00	99,76	
I10592	Lima chata 12"	ORSE	Material	un	0,00	34,74	0,02	0,00	99,76	
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	Material	un	0,00	19,57	0,01	0,00	99,76	

<b>Subtotal até 99,76%</b>	2.136,50
<b>Outros</b>	505,70
<b>Valor total do Orçamento</b>	2.642,30

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTOBY BRUNO WANDERLEY  
 Para verificar a validade das assinaturas acesse o link: https://parnamirim.c.c.com.br/verificacao/7F-A1-3B0F-44B0-03B6

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	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 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	Serviço	M2	2.030,60	240,57	488.501,44	18,49	18,49	A
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	24.747,59	18,57	459.562,75	17,39	35,88	A
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	2.012,36	133,48	268.609,81	10,17	46,05	A
FINISA63100004	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	UND	1,00	191.493,52	191.493,52	7,25	53,29	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	84,35	172.197,15	6,52	59,81	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	61,26	145.697,11	5,51	65,32	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	62,07	95.284,90	3,61	68,93	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	153,20	90.847,60	3,44	72,37	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	225,67	63.083,79	2,39	74,76	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	2.799,63	58.792,23	2,23	76,98	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	129,93	52.334,50	1,98	78,96	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	37,91	47.167,24	1,79	80,75	B
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	11.990,51	3,55	42.566,31	1,61	82,36	B
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	1.320,00	29,22	38.570,40	1,46	83,82	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	14.196,62	28.393,24	1,07	84,89	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	7.868,62	23.605,86	0,89	85,79	B
103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	147,68	152,42	22.509,39	0,85	86,64	B

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/7FA1-3B0F-44B0-03D6> e informe o código 7FA1-3B0F-44B0-03D6

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	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	93,13	21.333,29	0,81	87,44	
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	Equipamento	MES	18,00	1.162,72	20.928,96	0,79	88,24	
S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	ORSE	Serviço	m2	17,60	1.048,89	18.460,46	0,70	88,93	
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	Equipamento	MES	18,00	1.024,05	18.432,90	0,70	89,63	
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	5.950,53	17.851,59	0,68	90,31	
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	95,68	17.663,48	0,67	90,98	
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	7.505,28	15.010,56	0,57	91,54	
S02440	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	ORSE	Serviço	un	3,00	4.922,86	14.768,58	0,56	92,10	
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	38,09	14.062,83	0,53	92,64	
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	295,36	46,98	13.876,01	0,53	93,16	
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	1.493,08	13.437,72	0,51	93,67	
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	141,41	13.405,67	0,51	94,18	
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	6.401,23	12.802,46	0,48	94,66	
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	48,69	12.643,82	0,48	95,14	
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	605,70	17,32	10.490,72	0,40	95,54	

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	3.450,15	10.350,45	0,39	95,93	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	59,36	9.237,60	0,35	96,28	C
103206	INSTALAÇÃO DE LONGADOR 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	2.923,87	8.771,61	0,33	96,61	C
S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	Serviço	un	16,00	489,34	7.829,44	0,30	96,91	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	126,00	61,44	7.741,44	0,29	97,20	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	2.400,90	7.202,70	0,27	97,47	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	627,14	6.942,44	0,26	97,73	C
2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	CAERN	Serviço	M²	12,60	532,55	6.710,13	0,25	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	3.206,54	6.413,08	0,24	98,23	C
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	369,20	13,02	4.806,98	0,18	98,41	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	4.792,46	4.792,46	0,18	98,59	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	97,03	4.356,65	0,16	98,76	C
S02431	Trave para futebol de campo	ORSE	Serviço	par	1,00	4.296,35	4.296,35	0,16	98,92	C
S02432	Poste oficial para vôlei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	ORSE	Serviço	par	3,00	1.185,50	3.556,50	0,13	99,06	C
S02406	Balanco 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	3.491,65	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	3.425,18	3.425,18	0,13	99,32	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	193,00	2.895,00	0,11	99,43	C
S13086	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	2.171,49	2.171,49	0,08	99,51	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	22,15	93,46	2.070,14	0,08	99,59	C

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/7FA1-3B0F-44B0-03B6> e informe o código de verificação: 7FA1-3B0F-44B0-03B6



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	231,00	6,76	1.561,56	0,06	99,65
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	253,05	1.518,30	0,06	99,71
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	11,02	1.388,52	0,05	99,76
S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	ORSE	Serviço	un	14,00	78,77	1.102,78	0,04	99,80
S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	Serviço	un	14,00	76,05	1.064,70	0,04	99,84
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	59,41	957,69	0,04	99,88
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	186,65	746,60	0,03	99,90
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	UN	4,00	169,39	677,56	0,03	99,93
S02429	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	ORSE	Serviço	un	2,00	291,26	582,52	0,02	99,95
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	143,54	574,16	0,02	99,97
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	5,88	67,86	399,02	0,02	99,99
I01932	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	ORSE	Material	un	1,00	291,26	291,26	0,01	100,00

**Subtotal até 100,00%**      2.642,30

**Outros**

**Valor total do Orçamento**      2.642,30




Pesquisa Nº: <b>132/2023</b>	Nº Processo: <b>5.054/2023</b>	Período: <b>24/03/2023</b>	Tipo de Cálculo: <b>Menor Valor Global</b>	Valor Final: <b>2.642.312,30</b>
------------------------------	--------------------------------	----------------------------	--	----------------------------------

Objeto: **CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS, SENDO 02 (DUAS) NO BAIRRO DE BELA PARNAMIRIM E 01 (UMA) NO BAIRRO DE CIDADE VERDE, NO MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.**

Item - Código - Especificação	Qtd.	Und	Proposta(s) do(s) Fornecedor(es)										Vlr. Unitário Final	Vlr. Total	
			SINAPI												
1 - 0042968 - CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS, SENDO 02 (DUAS) NO BAIRRO DE BELA PARNAMIRIM E 01 (UMA) NO BAIRRO DE CIDADE VERDE, NO MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN.	1,00	UNIDADE	2.642.312,30											2.642.312,30	2.642.312,30
Valor Médio Total do Lote															2.642.312,30
Totais			2.642.312,30												

\* Preço Descartado ( Valor Inexequível ou outros motivos)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	<b>REF.</b>			
		CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
		ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		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

### 2.1.7. 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, SOLDÁVEIS, 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

### 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)

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEVEY BRUNO WANDERLEY  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/7FA1-3B0F-44B0-03D6> e informe o código 7FA1-3B0F-44B0-03D6



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			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 APOLODO 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						
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		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 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

		ALTURA	COMPR	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE PINTURA	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	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 ¼), 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

3.2.1.1. 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 AO REDOR DA PRAÇA	AREA	1.282,44000000	1.282,44
			1.282,44

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	<b>REF.</b>	
		CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-
		ORSE	2022/10	111,51%
		SBC	2023/01 - Natal	69,89%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,23%
		SICRO	2022/07	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		Composição	PROPRIA	10/2022
				02/2023
				0,00%
				0,00%

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 (M)

	COMP	QTD
COMPRIMENTO DO MEIO FIO EXTERNO CALÇADA	436,41700000	436,42
COMPRIMENTO DO MEIO FIO INTERNO CALÇADA	83,29000000	83,29
JARDIM 01	133,64000000	133,64
JARDIM 02	36,44800000	36,45
JARDIM 03	26,98000000	26,98
JARDIM 04	29,59000000	29,59
ESTACIONAMENTO 01	87,40000000	87,40
ESTACIONAMENTO 02	4,50000000	4,50
ESTACIONAMENTO 03	80,00000000	80,00
ESTACIONAMENTO 04	4,80000000	4,80
ESTACIONAMENTO 05	57,40000000	57,40
SUBIDA	1,20000000	1,20
JARDIM EXTERNO	15,29000000	15,29
JARDIM QUIOSQUE	83,29000000	83,29
		1.080,25

3.2.1.3. 98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)

	QTD
AREA DE GRAMA	22.539,00
	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	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	30,00
	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	95,80000000	0,15000000	0,40000000	1,00000000
CENTRAL	COMPR*LARG*PROFUN*QUANT	14,15000000	0,15000000	0,40000000	1,00000000

	QTD
ÁREA DE CONTORNO	5,75
CENTRAL	0,85
	6,60

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>			
	<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	<b>HORA</b>	<b>MES</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	<b>REF.</b>				
			CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
			ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
			SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
			SICRO	2022/07	-	-	10/2022
			SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
			Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 3.3.1.2. 1020001 - ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOLOADO 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

### 3.3.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

		ALTURA	COMPR	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE PINTURA	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	0,50000000	95,85000000	2,00000000	95,85

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	<b>REF.</b>	
		CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-
		ORSE	2022/10	111,51%
		SBC	2023/01 - Natal	69,89%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,23%
		SICRO	2022/07	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		Composição	PROPRIA	10/2022
				02/2023
				115,45%
				70,91%
				0,00%
				0,00%

		ALTURA	COMPR	QUANTIDADE	QTD
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 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF\_03/2021 (M2)

			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)

			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)

			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)

			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

4.1.5. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF\_05/2018 (M2)

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 <b>PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	<b>REF.</b>	
		CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-
		ORSE	2022/10	111,51%
		SBC	2023/01 - Natal	69,89%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	113,23%
		SICRO	2022/07	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		Composição	PROPRIA	10/2022
				02/2023
				115,45%
				70,91%
				0,00%
				0,00%

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

4.2.1.6. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

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

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)

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

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)

Assinado por 1 usuário: FRANKLIN ANDREY BRUNO WANDERLEY  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/7FA1-3B0F-44B0-03D6> e informe o código 7FA1-3B0F-44B0-03D6



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			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 APOIADO 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)



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		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 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

		ALTURA	COMPR	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE PINTURA	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	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 ¼), 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

## Proc. Administrativo 7- 5.054/2023

---

**De:** Franklin W. - SEMOP - ADJ - CORDFISC - FISCALIZ - FISC\_02

**Para:** SEMOP - ADJ - CORDFICO - Coordenadoria de Finanças, Convênios e Contratos - A/C Janine S.

**Data:** 23/03/2023 às 10:45:38

**Setores envolvidos:**

SEMOP, SEMOP - ADJ - CORDFICO, SEMOP - ADJ - CORDPROJ, SEMOP - ADJ - CORDPROJ - ARQUI, SEPLAF - SAPLAN - COP, SEMOP - ADJ - CORDFISC - FISCALIZ - FISC\_02

### CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS EM BELA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE

Encaminhado para ciência e providências.

—  
**Franklin Altevy Bruno Wanderley**  
ENGENHEIRO CIVIL

**Anexos:**

Composicao\_do\_BDI\_1.jpeg

ORC\_COMP\_3\_PRAÇAS\_PARNAMIRIM.pdf

RASCUNHO\_ART\_PACASS.pdf



PARNAMIRIM

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>230.063,92</b>
1.1	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.320,00	29,22	38.570,40
1.2	FINISA63100004	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	UND	1,00	191.493,52	191.493,52
<b>2</b>	<b>PRAÇA BELLA PARNAMIRIM</b>						<b>709.712,01</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>126.618,17</b>
2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	616,09	133,48	82.235,69
2.1.2	00010775	LOCAÇÃO 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	1.024,05	6.144,30
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 MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	6,00	1.162,72	6.976,32
2.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	CAERN	M²	3,60	532,55	1.917,17
2.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	4.432,53	3,55	15.735,48
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	1.493,08	4.479,24
2.1.7	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	126,00	61,44	7.741,11
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	11,02	1.388,65
<b>2.2</b>	<b>PRAÇA</b>						<b>190.086,99</b>
<b>2.2.1</b>	<b>PISOS</b>						<b>171.501,29</b>
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	84,35	5.969,45
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	61,26	42.773,33
2.2.1.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	1.728,10	18,57	32.090,12
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	62,07	56.288,42
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	37,91	34.379,12
<b>2.2.2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>8.389,22</b>
2.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	5,00	76,05	380,25
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	48,69	7.115,45
2.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	ORSE	un	5,00	78,77	393,85
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	143,54	143,54
2.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	186,65	186,65
2.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	169,39	169,39
<b>2.2.3</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>10.155,45</b>
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	489,34	3.425,38
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	225,67	6.770,07
<b>2.3</b>	<b>QUADRA DE AREIA</b>						<b>279.490,72</b>
<b>2.3.1</b>	<b>PISOS PAVIMENTOS</b>						<b>28.575,99</b>
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	93,46	881,11



PARNAMIRIM

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		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 APOIADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R 11/2019	CAERN	M³	213,15	129,93	27.694,58
<b>2.3.2</b>	<b>FUNDAÇÃO MURETA</b>						<b>15.492,37</b>
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	152,42	9.584,17
2.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	125,76	46,98	5.908,20
<b>2.3.3</b>	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>						<b>16.468,30</b>
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	95,68	7.520,30
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	627,14	2.960,70
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	38,09	5.987,76
<b>2.3.4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>2.046,30</b>
2.3.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	157,20	13,02	2.046,30
<b>2.3.5</b>	<b>ESQUADRIA / ALAMBRADO</b>						<b>212.611,90</b>
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	240,57	207.996,83
2.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	ORSE	m2	4,40	1.048,89	4.615,56
<b>2.3.6</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>4.296,35</b>
2.3.6.1	S02431	Trave para futebol de campo	ORSE	par	1,00	4.296,35	4.296,35
<b>2.4</b>	<b>ACADEMIA DO IDOSO</b>						<b>77.440,00</b>
<b>2.4.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>62.104,00</b>
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	2.799,63	22.397,04
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	2.400,90	2.400,90
2.4.1.3	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	7.868,62	7.868,62
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	3.450,15	3.450,15
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	5.950,53	5.950,53
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	2.923,87	2.923,87
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	3.206,54	3.206,54



PARNAMIRIM

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		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	7.505,28	7.505,28
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	6.401,23	6.401,23
<b>2.4.2</b>	<b>PISO</b>						<b>15.336,57</b>
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	97,03	1.930,06
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	141,41	13.405,48
<b>2.5</b>	<b>ESTACIONAMENTO</b>						<b>16.955,31</b>
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	153,20	16.239,20
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	253,05	506,10
2.5.3	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	21,00	6,76	141,16
2.5.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	1,00	67,86	67,86
<b>2.6</b>	<b>PARQUE INFANTIL</b>						<b>19.119,43</b>
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	14.196,62	14.196,62
2.6.2	S02440	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	ORSE	un	1,00	4.922,86	4.922,86
<b>3</b>	<b>PRAÇA CIDADE VERDE - GERBERA</b>						<b>1.157.856,31</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>163.943,40</b>
3.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	SINAPI	M2	942,28	133,48	125.775,48
3.1.2	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	6,00	1.024,05	6.144,30
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 MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	6,00	1.162,72	6.976,32
3.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC 05/2020	CAERN	M²	4,50	532,55	2.396,48
3.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	SINAPI	M2	5.118,74	3,55	18.171,63
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	1.493,08	4.479,24
<b>3.2</b>	<b>PRAÇA</b>						<b>628.065,31</b>
<b>3.2.1</b>	<b>PISOS</b>						<b>616.488,31</b>
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	84,35	108.171,88
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	61,26	66.176,38
3.2.1.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	22.539,00	18,57	418.548,83
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	62,07	1.400,88
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	93,13	21.333,81
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	37,91	855,48
<b>3.2.2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>1.328,31</b>
3.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	5,00	76,05	380,25



PARNAMIRIM

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		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	48,69	48,69
3.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	ORSE	un	5,00	78,77	393,85
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	143,54	143,54
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	186,65	186,65
3.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M <sup>3</sup> /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	169,39	169,39
<b>3.2.3</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>10.195,48</b>
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	489,34	3.425,38
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	225,67	6.770,10
<b>3.3</b>	<b>QUADRA DE AREIA</b>						<b>194.691,67</b>
<b>3.3.1</b>	<b>PISOS PAVIMENTOS</b>						<b>13.173,88</b>
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	93,46	616,16
3.3.1.2	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOIADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R 11/2019	CAERN	M <sup>3</sup>	96,64	129,93	12.556,63
<b>3.3.2</b>	<b>FUNDAÇÃO MURETA</b>						<b>10.840,75</b>
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	152,42	6.706,48
3.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	88,00	46,98	4.134,24
<b>3.3.3</b>	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>						<b>11.516,85</b>
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	95,68	5.263,33
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	627,14	2.063,38
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	38,09	4.189,90
<b>3.3.4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>1.432,12</b>
3.3.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	110,00	13,02	1.432,12
<b>3.3.5</b>	<b>ESQUADRIA / ALAMBRADO</b>						<b>154.775,52</b>
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	240,57	145.504,35
3.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	ORSE	m2	8,80	1.048,89	9.229,23
<b>3.3.6</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>2.953,55</b>
3.3.6.1	S02429	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	ORSE	un	2,00	291,26	582,52
3.3.6.2	S02432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	ORSE	par	2,00	1.185,50	2.371,00
<b>3.4</b>	<b>ACADEMIA DO IDOSO</b>						<b>68.989,14</b>
<b>3.4.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>62.104,14</b>
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	2.799,63	22.397,04





PARNAMIRIM

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	SINAPI	UN	1,00	2.400,90	2.400,90
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	SINAPI	UN	1,00	7.868,62	7.868,62
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	SINAPI	UN	1,00	3.450,15	3.450,15
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	SINAPI	UN	1,00	5.950,53	5.950,53
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	SINAPI	UN	1,00	2.923,87	2.923,87
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	SINAPI	UN	1,00	3.206,54	3.206,54
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	SINAPI	UN	1,00	7.505,28	7.505,28
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	SINAPI	UN	1,00	6.401,23	6.401,23
<b>3.4.2</b>	<b>PISO</b>						<b>6.877,75</b>
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	SINAPI	M	25,00	97,03	2.425,75
3.4.2.2	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	75,00	59,36	4.452,00
<b>3.5</b>	<b>ESTACIONAMENTO</b>						<b>77.371,66</b>
3.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESURA DE 12,0 CM. AF 04/2022	SINAPI	M2	487,00	153,20	74.608,40
3.5.2	S12507	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	ORSE	un	4,00	253,05	1.012,20
3.5.3	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	210,00	6,76	1.420,00
3.5.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	4,88	67,86	331,37
<b>3.6</b>	<b>PARQUE INFANTIL</b>						<b>24.892,62</b>
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.	ORSE	un	1,00	14.196,62	14.196,62
3.6.2	S02440	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	ORSE	un	1,00	4.922,86	4.922,86
3.6.3	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	80,62	59,36	4.787,00
3.6.4	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	59,41	958,00
<b>4</b>	<b>PRAÇA ESCOLA - BELLA PARNAMIRIM</b>						<b>544.679,49</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>89.254,49</b>
4.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	453,99	133,48	60.568,00



PARNAMIRIM

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	1.024,05	6.144,30
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	1.162,72	6.976,32
4.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	CAERN	M²	4,50	532,55	2.396,48
4.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	2.439,24	3,55	8.659,30
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	1.493,08	4.479,24
<b>4.2</b>	<b>PRAÇA</b>						<b>224.258,28</b>
<b>4.2.1</b>	<b>PISOS</b>						<b>163.743,46</b>
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	84,35	58.053,38
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	62,07	37.595,55
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	61,26	36.747,46
4.2.1.4	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	480,49	18,57	8.922,28
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	37,91	11.932,65
4.2.1.6	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	605,70	17,32	10.490,00
<b>4.2.2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>7.097,45</b>
4.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	4,00	76,05	304,20
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	48,69	5.479,75
4.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	ORSE	un	4,00	78,77	315,08
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	143,54	287,08
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	186,65	373,30
4.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	2,00	169,39	338,78
<b>4.2.3</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>53.471,33</b>
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	489,34	978,68
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	225,67	49.539,35
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	193,00	2.895,00
<b>4.3</b>	<b>QUADRA DE AREIA</b>						<b>175.711,33</b>
<b>4.3.1</b>	<b>PISOS PAVIMENTOS</b>						<b>12.615,55</b>
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	93,46	572,08
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	129,93	12.083,49
<b>4.3.2</b>	<b>FUNDAÇÃO MURETA</b>						<b>10.059,00</b>
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	152,42	6.218,76
4.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	81,60	46,98	3.835,68
<b>4.3.3</b>	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>						<b>10.689,00</b>



PARNAMIRIM

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		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	95,68	4.879,68
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	627,14	1.919,05
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	38,09	3.885,18
4.3.4	<b>PINTURA</b>						<b>1.328,91</b>
4.3.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	102,00	13,02	1.328,91
4.3.5	<b>ESQUADRIA / ALAMBRADO</b>						<b>139.574,89</b>
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	240,57	134.959,57
4.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	ORSE	m2	4,40	1.048,89	4.615,52
4.3.6	<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>1.476,78</b>
4.3.6.1	S02432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	ORSE	par	1,00	1.185,50	1.185,50
4.3.6.2	I01932	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	ORSE	un	1,00	291,26	291,26
4.4	<b>ACADEMIA DO IDOSO 01</b>						<b>36.592,43</b>
4.4.1	<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>36.592,43</b>
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	2.799,63	13.998,15
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	2.400,90	2.400,90
4.4.1.3	00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, 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	7.868,62	7.868,62
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	3.450,15	3.450,15
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	5.950,53	5.950,53
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	2.923,87	2.923,87
4.5	<b>PARQUE INFANTIL</b>						<b>18.823,41</b>
4.5.1	S02440	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	ORSE	un	1,00	4.922,86	4.922,86
4.5.2	S02406	Balanco 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00	3.491,65	3.491,65
4.5.3	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel $\phi=1,70m$ ), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	ORSE	un	1,00	4.792,46	4.792,46
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	3.425,18	3.425,18
4.5.5	S13086	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00	2.171,49	2.171,49



PARNAMIRIM

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	DATA : 25/01/2023		BDI : 23,38%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: 500.689,78

VALOR ORÇAMENTO: 2.141.622,52

VALOR TOTAL: 2.642.312,30



PREFEITURA DE  
**PARNAMIRIM**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	118,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>										<b>230.063,99</b>
1.1	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.320,00	17,54	0,00	0,00	6,14	5,54	29,22	38.570,40
1.2	FINISA63100004	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	UND	1,00	139.436,81	0,00	0,00	15.769,48	36.287,23	191.493,52	191.493,52
<b>2</b>		<b>PRAÇA BELLA PARNAMIRIM</b>										<b>709.712,91</b>
<b>2.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										<b>126.618,71</b>
2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	616,09	12,30	91,07	0,00	4,82	25,29	133,48	82.235,88
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 (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	6,00	0,00	0,00	830,00	0,00	194,05	1.024,05	6.144,30
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 (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	6,00	0,00	0,00	942,39	0,00	220,33	1.162,72	6.976,32
2.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	CAERN	M²	3,60	42,94	370,06	0,01	18,62	100,92	532,55	1.917,13
2.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	M2	4.432,53	1,99	0,00	0,00	0,89	0,67	3,55	15.738,27
2.1.6	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	3,00	397,29	290,91	367,39	154,56	282,93	1.493,08	4.485,24
2.1.7	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	126,00	34,11	0,00	0,00	15,69	11,64	61,44	7.788,42
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	1,28	3,75	3,64	0,26	2,09	11,02	1.388,16
<b>2.2</b>		<b>PRAÇA</b>										<b>190.056,38</b>
<b>2.2.1</b>		<b>PISOS</b>										<b>171.501,73</b>
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	11,19	52,27	0,29	4,62	15,98	84,35	5.966,45
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	9,32	36,47	0,00	3,86	11,61	61,26	42.779,05
2.2.1.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	1.728,10	2,61	11,24	0,00	1,20	3,52	18,57	32.099,10



Plano de Trabalho e Informações - Documento Administrativo - Acesso em: 15/05/2023 - 10:17:11 - https://www.parnamirim.rn.gov.br/verificacao/af\_05/2022



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REVISÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2022
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2022
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.2.1.4	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	14,69	30,34	0,11	5,17	11,76	62,07	56.288,44
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	8,72	18,47	0,18	3,36	7,18	37,91	34.379,88
<b>2.2.2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>											
2.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	5,00	9,43	51,75	0,00	0,46	14,41	76,05	380,27
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	20,51	11,18	0,00	7,77	9,23	48,69	7.116,61
2.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	ORSE	un	5,00	9,57	53,79	0,00	0,48	14,93	78,77	393,85
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	6,32	107,58	0,00	2,44	27,20	143,54	143,54
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	42,30	92,67	0,00	16,31	35,37	186,65	186,65
2.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	15,33	116,04	0,00	5,92	32,10	169,39	169,39
<b>2.2.3</b>	<b>DIVERSOS</b>											
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	10,67	385,41	0,00	0,53	92,73	489,34	3.425,58
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	69,78	109,73	0,02	3,38	42,76	225,67	6.772,10
<b>2.3</b>	<b>QUADRA DE AREIA</b>											
<b>2.3.1</b>	<b>PISOS PAVIMENTOS</b>											
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	51,47	0,00	0,00	24,28	17,71	93,46	883,49
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	31,21	59,38	0,00	14,72	24,62	129,93	27.691,15
<b>2.3.2</b>	<b>FUNDAÇÃO MURETA</b>											
2.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E	SINAPI	M2	62,88	57,71	42,85	0,00	22,98	28,88	152,42	9.586,51



BR0-0306 e inform... 4488-388... 2771... 188... 169... 169... 6.772... 883... 27.691... 9.586... Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.rn.gov.br/verificacao



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REVISÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2022
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2022
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2022
		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		
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021										
2.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	125,76	8,41	26,49	0,00	3,18	8,90	46,98	5.908,39
<b>2.3.3</b>	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>											<b>16.468,39</b>
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	39,52	22,33	0,00	15,70	18,13	95,68	7.520,47
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	140,52	301,48	0,00	66,30	118,84	627,14	2.960,00
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	SINAPI	M2	157,20	13,77	12,11	0,08	4,91	7,22	38,09	5.987,74
<b>2.3.4</b>	<b>PINTURA</b>											<b>2.046,74</b>
2.3.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	157,20	4,10	4,60	0,00	1,85	2,47	13,02	2.046,74
<b>2.3.5</b>	<b>ESQUADRIA / ALAMBRADO</b>											<b>212.621,19</b>
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	29,67	153,06	0,00	12,25	45,59	240,57	207.988,19
2.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	ORSE	m2	4,40	34,11	814,29	0,00	1,73	198,76	1.048,89	4.640,00
<b>2.3.6</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>											<b>4.296,35</b>
2.3.6.1	S02431	Trave para futebol de campo	ORSE	par	1,00	0,00	3.482,21	0,00	0,00	814,14	4.296,35	4.296,35
<b>2.4</b>	<b>ACADEMIA DO IDOSO</b>											<b>77.440,24</b>
<b>2.4.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>											<b>62.189,44</b>
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	115,66	2.109,01	2,27	42,17	530,52	2.799,63	22.397,04
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	SINAPI	UN	1,00	63,60	1.857,71	1,13	23,50	454,96	2.400,90	2.400,90

Documento assinado digitalmente em 25/01/2023 às 14:44:44 por [nome] no sistema de gestão de documentos.

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

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REVISÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2022
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2022
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2022
		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		
		DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021										
2.4.1.3	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	0,00	6.377,55	0,00	0,00	1.491,07	7.868,62	7.868,62
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	63,60	2.708,13	1,13	23,50	653,79	3.450,15	3.450,15
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	54,43	4.746,99	0,00	21,51	1.127,60	5.950,53	5.950,53
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	63,60	2.281,58	1,13	23,50	554,06	2.923,87	2.923,87
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	29,29	2.558,05	0,00	11,57	607,63	3.206,54	3.206,54
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	79,59	5.972,03	0,00	31,44	1.422,22	7.505,28	7.505,28
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	41,87	5.129,82	0,00	16,53	1.213,01	6.401,23	6.401,23
<b>2.4.2</b>	<b>PISO</b>											<b>15.336,57</b>
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	18,56	50,79	1,22	8,07	18,39	97,03	1.930,78
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	3,23	109,97	0,07	1,34	26,80	141,41	13.405,56
<b>2.5</b>	<b>ESTACIONAMENTO</b>											<b>16.953,75</b>
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	8,22	112,88	0,00	3,07	29,03	153,20	16.233,00





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REVISÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2022
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2022
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.5.2	S12507	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	ORSE	un	2,00	0,00	205,10	0,00	0,00	47,95	253,05	506,10
2.5.3	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	21,00	1,88	2,76	0,00	0,84	1,28	6,76	141,99
2.5.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	1,00	6,20	46,01	0,00	2,79	12,86	67,86	67,86
<b>2.6</b>	<b>PARQUE INFANTIL</b>											<b>19.119,45</b>
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	ORSE	un	1,00	0,00	0,00	0,00	11.506,42	2.690,20	14.196,62	14.196,62
2.6.2	S02440	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	ORSE	un	1,00	0,00	3.990,00	0,00	0,00	932,86	4.922,86	4.922,86
<b>3</b>	<b>PRAÇA CIDADE VERDE - GERBERA</b>											<b>1.157.856,24</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											<b>163.943,54</b>
3.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	942,28	12,30	91,07	0,00	4,82	25,29	133,48	125.772,54
3.1.2	00010775	LOCAÇÃO 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	0,00	0,00	830,00	0,00	194,05	1.024,05	6.144,30
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	0,00	0,00	942,39	0,00	220,33	1.162,72	6.976,32
3.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	CAERN	M²	4,50	42,94	370,06	0,01	18,62	100,92	532,55	2.397,26
3.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	5.118,74	1,99	0,00	0,00	0,89	0,67	3,55	18.170,11
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	397,29	290,91	367,39	154,56	282,93	1.493,08	4.476,27
<b>3.2</b>	<b>PRAÇA</b>											<b>628.065,05</b>
<b>3.2.1</b>	<b>PISOS</b>											<b>616.488,05</b>
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	11,19	52,27	0,29	4,62	15,98	84,35	108.100,00
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	9,32	36,47	0,00	3,86	11,61	61,26	66.180,00

Assinado por 1 usuário em 25/01/2023 às 14:03:06 e informado para o sistema de controle de acesso de arquivos. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://p3.parnamirim.rn.br/verificacao.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM

<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REVISÃO</b>
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2022
SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2022
<b>Composições</b>		<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.2.1.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	22.539,00	2,61	11,24	0,00	1,20	3,52	18,57	418.549,33
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	14,69	30,34	0,11	5,17	11,76	62,07	1.400,39
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	11,19	59,37	0,29	4,63	17,65	93,13	21.333,25
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	8,72	18,47	0,18	3,36	7,18	37,91	855,50
<b>3.2.2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>											<b>1.322,20</b>
3.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	5,00	9,43	51,75	0,00	0,46	14,41	76,05	380,25
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	20,51	11,18	0,00	7,77	9,23	48,69	48,69
3.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	ORSE	un	5,00	9,57	53,79	0,00	0,48	14,93	78,77	393,85
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	6,32	107,58	0,00	2,44	27,20	143,54	143,54
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	42,30	92,67	0,00	16,31	35,37	186,65	186,65
3.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	15,33	116,04	0,00	5,92	32,10	169,39	169,39
<b>3.2.3</b>	<b>DIVERSOS</b>											<b>10.116,25</b>
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	10,67	385,41	0,00	0,53	92,73	489,34	3.425,58
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	69,78	109,73	0,02	3,38	42,76	225,67	6.830,10
<b>3.3</b>	<b>QUADRA DE AREIA</b>											<b>194.691,43</b>
<b>3.3.1</b>	<b>PISOS PAVIMENTOS</b>											<b>13.133,03</b>
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	51,47	0,00	0,00	24,28	17,71	93,46	616,23
3.3.1.2	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APILOADO COM	CAERN	M³	96,64	31,21	59,38	0,00	14,72	24,62	129,93	12.516,80

Página 6 de 6  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.1000cc.com.br/assinaturas



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REVISÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2022
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2022
		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		
		SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019										
<b>3.3.2</b>		<b>FUNDAÇÃO MURETA</b>										<b>10.840,74</b>
3.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	44,00	57,71	42,85	0,00	22,98	28,88	152,42	6.706,74
3.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	88,00	8,41	26,49	0,00	3,18	8,90	46,98	4.134,00
<b>3.3.3</b>		<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>										<b>11.516,84</b>
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	39,52	22,33	0,00	15,70	18,13	95,68	5.263,00
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	140,52	301,48	0,00	66,30	118,84	627,14	2.063,00
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	13,77	12,11	0,08	4,91	7,22	38,09	4.188,00
<b>3.3.4</b>		<b>PINTURA</b>										<b>1.460,00</b>
3.3.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	110,00	4,10	4,60	0,00	1,85	2,47	13,02	1.432,00
<b>3.3.5</b>		<b>ESQUADRIA / ALAMBRADO</b>										<b>154.775,00</b>
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	SINAPI	M2	605,00	29,67	153,06	0,00	12,25	45,59	240,57	145.500,00
3.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	ORSE	m2	8,80	34,11	814,29	0,00	1,73	198,76	1.048,89	9.250,00
<b>3.3.6</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>										<b>2.950,00</b>
3.3.6.1	S02429	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	ORSE	un	2,00	0,00	236,07	0,00	0,00	55,19	291,26	590,00
3.3.6.2	S02432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	ORSE	par	2,00	0,00	960,85	0,00	0,00	224,65	1.185,50	2.370,00
<b>3.4</b>		<b>ACADEMIA DO IDOSO</b>										<b>68.900,00</b>
<b>3.4.1</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>										<b>62.100,00</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REVISÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2022
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.4.1.1	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	115,66	2.109,01	2,27	42,17	530,52	2.799,63	22.397,44
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	SINAPI	UN	1,00	63,60	1.857,71	1,13	23,50	454,96	2.400,90	2.400,90
3.4.1.3	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	0,00	6.377,55	0,00	0,00	1.491,07	7.868,62	7.868,62
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	SINAPI	UN	1,00	63,60	2.708,13	1,13	23,50	653,79	3.450,15	3.450,15
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	SINAPI	UN	1,00	54,43	4.746,99	0,00	21,51	1.127,60	5.950,53	5.950,53
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	SINAPI	UN	1,00	63,60	2.281,58	1,13	23,50	554,06	2.923,87	2.923,87
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	SINAPI	UN	1,00	29,29	2.558,05	0,00	11,57	607,63	3.206,54	3.206,54
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	SINAPI	UN	1,00	79,59	5.972,03	0,00	31,44	1.422,22	7.505,28	7.505,28
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	SINAPI	UN	1,00	41,87	5.129,82	0,00	16,53	1.213,01	6.401,23	6.401,23
<b>3.4.2</b>	<b>PISO</b>											<b>6.877,74</b>
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	SINAPI	M	25,00	18,56	50,79	1,22	8,07	18,39	97,03	2.425,75



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
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	SINAPI	M2	75,00	13,36	29,98	0,11	4,66	11,25	59,36	4.452,36
<b>3.5</b>	<b>ESTACIONAMENTO</b>											<b>77.371,36</b>
3.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	487,00	8,22	112,88	0,00	3,07	29,03	153,20	74.608,16
3.5.2	S12507	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	ORSE	un	4,00	0,00	205,10	0,00	0,00	47,95	253,05	1.012,20
3.5.3	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	210,00	1,88	2,76	0,00	0,84	1,28	6,76	1.419,60
3.5.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	4,88	6,20	46,01	0,00	2,79	12,86	67,86	331,77
<b>3.6</b>	<b>PARQUE INFANTIL</b>											<b>24.862,26</b>
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	0,00	0,00	0,00	11.506,42	2.690,20	14.196,62	14.196,62
3.6.2	S02440	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	ORSE	un	1,00	0,00	3.990,00	0,00	0,00	932,86	4.922,86	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	13,36	29,98	0,11	4,66	11,25	59,36	4.776,60
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	10,99	32,64	0,00	4,52	11,26	59,41	962,70
<b>4</b>	<b>PRAÇA ESCOLA - BELLA PARNAMIRIM</b>											<b>544.679,48</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											<b>89.254,13</b>
4.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	453,99	12,30	91,07	0,00	4,82	25,29	133,48	60.558,86
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)	SINAPI	MES	6,00	0,00	0,00	830,00	0,00	194,05	1.024,05	6.144,30
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)	SINAPI	MES	6,00	0,00	0,00	942,39	0,00	220,33	1.162,72	6.976,32
4.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	CAERN	M²	4,50	42,94	370,06	0,01	18,62	100,92	532,55	2.398,98

PARNAMIRIM - BARRAGEM DO RIO SÃO JOÃO - PARNAMIRIM - RUA WALTER LEAL, 99 - CEP: 55.000-000 - PARNAMIRIM - RN  
 Telefone: (51) 3632-1100 - Fax: (51) 3632-1101 - E-mail: contato@parnamirim.rn.br  
 Site: www.parnamirim.rn.br - Acesso: https://parnamirim.rn.br



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2022
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2022
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2022
		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		
4.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	2.439,24	1,99	0,00	0,00	0,89	0,67	3,55	8.659,00
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	397,29	290,91	367,39	154,56	282,93	1.493,08	4.479,24
<b>4.2</b>	<b>PRAÇA</b>											<b>224.258,25</b>
<b>4.2.1</b>	<b>PISOS</b>											<b>163.743,66</b>
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	11,19	52,27	0,29	4,62	15,98	84,35	58.053,80
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	14,69	30,34	0,11	5,17	11,76	62,07	37.595,65
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	9,32	36,47	0,00	3,86	11,61	61,26	36.747,00
4.2.1.4	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	480,49	2,61	11,24	0,00	1,20	3,52	18,57	8.905,15
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	8,72	18,47	0,18	3,36	7,18	37,91	11.939,22
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	6,20	5,04	0,00	2,80	3,28	17,32	10.483,69
<b>4.2.2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>											<b>7.097,83</b>
4.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	4,00	9,43	51,75	0,00	0,46	14,41	76,05	304,20
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	20,51	11,18	0,00	7,77	9,23	48,69	5.478,07
4.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	ORSE	un	4,00	9,57	53,79	0,00	0,48	14,93	78,77	315,08
4.2.2.4	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	2,00	6,32	107,58	0,00	2,44	27,20	143,54	287,08
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	SINAPI	UN	2,00	42,30	92,67	0,00	16,31	35,37	186,65	373,30

Assido por: FRANCILIN ALMEIDA, Diretor de Planejamento e Informação, nº 4110/2022, CPF nº 034.418.747-18, endereço eletrônico: francilina.almeida@parnamirim.rn.gov.br e inform@parnamirim.rn.gov.br



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REVISÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2022
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2022
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	2,00	15,33	116,04	0,00	5,92	32,10	169,39	338,77
<b>4.2.3</b>	<b>DIVERSOS</b>											<b>53.417,24</b>
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	10,67	385,41	0,00	0,53	92,73	489,34	978,68
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	69,78	109,73	0,02	3,38	42,76	225,67	49.543,29
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	17,39	131,02	0,00	8,02	36,57	193,00	2.895,00
<b>4.3</b>	<b>QUADRA DE AREIA</b>											<b>175.771,98</b>
<b>4.3.1</b>	<b>PISOS PAVIMENTOS</b>											<b>12.655,78</b>
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	51,47	0,00	0,00	24,28	17,71	93,46	571,18
4.3.1.2	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APILOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	CAERN	M³	93,00	31,21	59,38	0,00	14,72	24,62	129,93	12.088,19
<b>4.3.2</b>	<b>FUNDAÇÃO MURETA</b>											<b>10.083,92</b>
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	57,71	42,85	0,00	22,98	28,88	152,42	6.218,88
4.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	81,60	8,41	26,49	0,00	3,18	8,90	46,98	3.837,04
<b>4.3.3</b>	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>											<b>10.683,92</b>
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	39,52	22,33	0,00	15,70	18,13	95,68	4.861,78
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	140,52	301,48	0,00	66,30	118,84	627,14	1.949,04
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	13,77	12,11	0,08	4,91	7,22	38,09	3.885,18
<b>4.3.4</b>	<b>PINTURA</b>											<b>1.339,92</b>
4.3.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	102,00	4,10	4,60	0,00	1,85	2,47	13,02	1.338,24



PREFEITURA DE  
PARNAMIRIM

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA RE</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2022
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2022
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2022
		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		
4.3.5	<b>ESQUADRIA / ALAMBRADO</b>										<b>139.574,89</b>	
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	29,67	153,06	0,00	12,25	45,59	240,57	134.959,26
4.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	ORSE	m2	4,40	34,11	814,29	0,00	1,73	198,76	1.048,89	4.615,26
4.3.6	<b>EQUIPAMENTOS</b>										<b>1.476,26</b>	
4.3.6.1	S02432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	ORSE	par	1,00	0,00	960,85	0,00	0,00	224,65	1.185,50	1.185,50
4.3.6.2	I01932	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	ORSE	un	1,00	0,00	236,07	0,00	0,00	55,19	291,26	291,26
4.4	<b>ACADEMIA DO IDOSO 01</b>										<b>36.592,26</b>	
4.4.1	<b>EQUIPAMENTOS</b>										<b>36.592,26</b>	
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	115,66	2.109,01	2,27	42,17	530,52	2.799,63	13.998,15
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	63,60	1.857,71	1,13	23,50	454,96	2.400,90	2.400,90
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	0,00	6.377,55	0,00	0,00	1.491,07	7.868,62	7.868,62
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	63,60	2.708,13	1,13	23,50	653,79	3.450,15	3.450,15
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	54,43	4.746,99	0,00	21,51	1.127,60	5.950,53	5.950,53
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	63,60	2.281,58	1,13	23,50	554,06	2.923,87	2.923,87
4.5	<b>PARQUE INFANTIL</b>										<b>18.898,89</b>	





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REVISÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		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		
4.5.1	S02440	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	ORSE	un	1,00	0,00	3.990,00	0,00	0,00	932,86	4.922,86	4.922,86
4.5.2	S02406	Balço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00	0,00	2.830,00	0,00	0,00	661,65	3.491,65	3.491,65
4.5.3	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel $\phi=1,70m$ ), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	ORSE	un	1,00	35,37	3.847,14	0,00	1,80	908,15	4.792,46	4.792,46
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	11,19	2.764,30	0,00	0,63	649,06	3.425,18	3.425,18
4.5.5	S13086	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00	0,00	1.760,00	0,00	0,00	411,49	2.171,49	2.171,49
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>											<b>500.689,28</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>											<b>2.141.622,23</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>											<b>2.642.312,51</b>	

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1docsig.br/parnamirim>




PREFEITURA DE  
**PARNAMIRIM**

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	230.063,92	8,71	
2	PRAÇA BELLA PARNAMIRIM	709.712,01	26,86	
3	PRAÇA CIDADE VERDE - GERBERA	1.157.856,64	43,82	
4	PRAÇA ESCOLA - BELLA PARNAMIRIM	544.679,73	20,61	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>500.689,78</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>2.141.622,52</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.642.312,30</b>	

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEY BRUNO WANDERLEY  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/7FA1-3B0F-44B0-03D6> e informe o código 7FA1-3B0F-44B0-03D6

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	<b>REF.</b>			
		CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
		ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composiçãoe	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

### 2.1.7. 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, SOLDÁVEIS, 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

### 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)

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEVEY BRUNO WANDERLEY  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/7FA1-3B0F-44B0-03D6> e informe o código 7FA1-3B0F-44B0-03D6



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			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 APOLODO 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							
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>			
	<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	<b>HORA</b>	<b>MES</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	<b>REF.</b>				
			CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
			ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
			SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
			SICRO	2022/07	-	-	10/2022
			SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		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 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

		ALTURA	COMPR	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE PINTURA	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	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 ¼), 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

3.2.1.1. 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 AO REDOR DA PRAÇA	AREA	1.282,44000000	1.282,44
			1.282,44

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/7FA1-3B0F-44B0-03D6> e informe o código 7FA1-3B0F-44B0-03D6

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>			
	<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	<b>HORA</b>	<b>MES</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	<b>REF.</b>				
			CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
			ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
			SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
			SICRO	2022/07	-	-	10/2022
			SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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 (M)

	COMP	QTD
COMPRIMENTO DO MEIO FIO EXTERNO CALÇADA	436,41700000	436,42
COMPRIMENTO DO MEIO FIO INTERNO CALÇADA	83,29000000	83,29
JARDIM 01	133,64000000	133,64
JARDIM 02	36,44800000	36,45
JARDIM 03	26,98000000	26,98
JARDIM 04	29,59000000	29,59
ESTACIONAMENTO 01	87,40000000	87,40
ESTACIONAMENTO 02	4,50000000	4,50
ESTACIONAMENTO 03	80,00000000	80,00
ESTACIONAMENTO 04	4,80000000	4,80
ESTACIONAMENTO 05	57,40000000	57,40
SUBIDA	1,20000000	1,20
JARDIM EXTERNO	15,29000000	15,29
JARDIM QUIOSQUE	83,29000000	83,29
		1.080,25

3.2.1.3. 98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)

	QTD
AREA DE GRAMA	22.539,00
	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	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	30,00
	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	95,80000000	0,15000000	0,40000000	1,00000000
CENTRAL	COMPR*LARG*PROFUN*QUANT	14,15000000	0,15000000	0,40000000	1,00000000

	QTD
ÁREA DE CONTORNO	5,75
CENTRAL	0,85
	6,60

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	<b>REF.</b>			
		CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
		ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.3.1.2. 1020001 - ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOLOADO 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

3.3.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

		ALTURA	COMPR	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE PINTURA	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	0,50000000	95,85000000	2,00000000	95,85

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	<b>HORA</b>	<b>MES</b>		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	<b>REF.</b>			
		CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
		ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		ALTURA	COMPR	QUANTIDADE	QTD
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 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)

			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)

			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)

			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, INCLUSIVE PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021 (M2)

			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

4.1.5. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF\_05/2018 (M2)

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



MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	<b>REF.</b>	
		CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-
		ORSE	2022/10	111,51%
		SBC	2023/01 - Natal	69,89%
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	-
		SICRO	2022/07	113,23%
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	-
		Composição	PROPRIA	70,91%
				0,00%

	QTD
	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	688,24800000	688,25
		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	605,70000000	605,70
		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	332,42000000	332,42
COMPRIMENTO DO MEIO FIO INTERNO CALÇADA (66,97+138,45)	0,00000000	205,42
jardim	62,02000000	62,02
		599,86

4.2.1.4. 98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)

	AREA DE GRAMA	QTD
JARDIM 02	124,45	124,45
JARDIM 03	150,55	150,55
JARDIM 04	16,33	16,33
JARDIM 05	27,55	27,55
JARDIM 06	23,60	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)

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

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)

	QTD
PROJETO ELÉTRICO	112,53
	112,53

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)

Assinado por 1 usuário: FRANKLIN ANDREY BRUNO WANDERLEY  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/7FA1-3B0F-44B0-03D6> e informe o código 7FA1-3B0F-44B0-03D6



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

			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 APOIADO 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)



PARNAMIRIM

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		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 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

		ALTURA	COMPR	QUANTIDADE	QTD
ÁREA DE PINTURA	COMPR*ALTURA*QUANTIDADE	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 ¼), 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

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		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	2,47	2,47
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						6,33

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	17,45	17,45
TOTAL Mão de Obra:						17,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:						0,09
<b>VALOR:</b>						<b>23,88</b>

### 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	18.176,83	55.075,49
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=6,0000%	SINAPI	MES	18,00000000	5.247,93	100.130,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						155.206,23
<b>VALOR:</b>						<b>155.206,23</b>

### 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	29,46	0,56
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	30,66	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	23,25	28,53
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	22,00	0,94
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	27,59	27,59
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	57,44	33,61

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	90,67
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	18,62	3,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	22,43	12,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,29

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	455,70	0,54
TOTAL Serviço:						0,54
<b>VALOR:</b>						<b>108,05</b>

### 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	830,00	830,00
TOTAL Equipamento:						830,00
<b>VALOR:</b>						<b>830,00</b>

### 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	942,39	942,39
TOTAL Equipamento:						942,39
<b>VALOR:</b>						<b>942,39</b>

### 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	300,00	300,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000	14,47	57,88
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000	22,38	2,46
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000	6,47	6,47
TOTAL Material:						366,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	22,43	22,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000	19,15	38,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						60,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000	409,01	4,09
					TOTAL Serviço:	4,09
					<b>VALOR:</b>	<b>431,63</b>

### 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	21,13	1,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	19,15	1,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,86
					<b>VALOR:</b>	<b>2,86</b>

### 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	56,27	402,30
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,63840000	276,52	453,30
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	855,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,79650000	21,13	185,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,79650000	19,15	168,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	354,10
					<b>VALOR:</b>	<b>1.210,00</b>

### 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	23,54	5,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	19,15	44,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	50,00
					<b>VALOR:</b>	<b>50,00</b>

### 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	62,77	0,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		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	269,55	5,33
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	87,75	0,92
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	219,62	1,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,93
<b>VALOR:</b>						<b>8,93</b>

### 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	SINAPI	CHI	0,13710000	0,87	0,12	
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						
91283	SINAPI	CHP	0,04910000	9,57	0,47	
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						
91278	SINAPI	CHI	0,18210000	0,58	0,11	
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						
91277	SINAPI	CHP	0,00410000	8,89	0,04	
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						
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,74

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	SINAPI	M3	0,05680000	95,00	5,40	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)						
00036155	SINAPI	M2	1,03000000	43,59	44,90	
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						
00004741	SINAPI	M3	0,00980000	159,74	1,57	
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)						
TOTAL Material:						7,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	SINAPI	H	0,37250000	23,37	8,71	
CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88316	SINAPI	H	0,37250000	19,15	7,14	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,85
<b>VALOR:</b>						<b>23,79</b>

### 2.2.1.2. 94279 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÃO 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	SINAPI	M3	0,00700000	95,00	0,67
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					
00041680	SINAPI	UN	2,57700000	13,73	35,33
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)					

Assinado por: WANDERLEY BRUNO TEIXEIRA pessoa: Física  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://parnamirim.rn.br/portal/assinaturas/

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	36,04
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	23,54	7,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	19,15	5,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,01

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	603,83	0,60
TOTAL Serviço:						0,60
<b>VALOR:</b>						<b>49,65</b>

### 2.2.1.3. 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	11,24	11,24
TOTAL Material:						11,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	21,13	0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	19,15	2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,82
<b>VALOR:</b>						<b>15,06</b>

### 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,70	0,35
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,39	2,32
TOTAL Material:						2,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	23,54	9,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	19,15	4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,84

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	638,03	33,91
TOTAL Serviço:						33,91
<b>VALOR:</b>						<b>47,78</b>

### 2.2.1.5. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	23,54	6,39





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	19,15	1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,80

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	405,90	22,93
TOTAL Serviço:						22,93
<b>VALOR:</b>						<b>30,73</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	ORSE	un	2,00000000	0,55	1,10
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00950000	72,41	0,69
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,25000000	20,01	5,00
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	1,00000000	0,86	0,86
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,13500000	69,74	9,41
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	7,00000000	4,67	32,69
TOTAL Material:						49,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33500000	16,50	5,52
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,33500000	11,65	3,90
TOTAL Mão de Obra:						9,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33500000	3,67	1,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33500000	3,78	1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,49
<b>VALOR:</b>						<b>11,91</b>

### 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	5,58	3,64
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	11,47	2,30
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	4,43	0,37
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	6,38	0,59
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	12,35	0,10



PARNAMIRIM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		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	15,43	2,61
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06700000	4,50	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	7,19	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	7,84	5,12
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	6,57	0,30
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	3,67	0,09
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	5,46	0,09
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07730000	5,90	0,48
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	2,86	0,06
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	11,22	2,26
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01680000	19,31	0,32
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	13,16	0,51
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00340000	17,01	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	17,97	0,21
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00310000	18,91	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	10,00	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	10,88	3,31
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,12800000	5,60	0,72
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,07800000	11,28	0,88
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,79400000	20,32	16,10
					TOTAL Serviço:	
					<b>VALOR:</b>	

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,30000000	0,22	
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	51,67	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	51,74
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,34000000	16,50	5,61
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	11,65	3,96
TOTAL Mão de Obra:					9,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,34000000	3,70	1,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	3,78	1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,56	

<b>VALOR:</b>	<b>63,81</b>
---------------	--------------

### 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)

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	107,58	107,58
TOTAL Material:					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	18,26	3,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21690000	22,17	4,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,67	

<b>VALOR:</b>	<b>116,25</b>
---------------	---------------

### 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)

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	0,99	1,98
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,44550000	17,30	7,00
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,70	4,70
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	0,80	1,60
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	5,53	11,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,44600000	1,79	1,79
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	27,98	27,98
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,11000000	60,06	6,60
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	3,02520000	4,60	13,86
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,95530000	17,10	17,10
TOTAL Material:					133,03	

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	18,26	26,16

Assinado por: WANDERLEY, BRUNO LINAL TEJ. E-mail: wtej@parnamirim.rn.br. Para verificar a validade das assinaturas acesse: https://portal.parnamirim.rn.br

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45060000	22,17	32,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						58,63
<b>VALOR:</b>						<b>151,28</b>

### 2.2.2.6. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M<sup>3</sup>/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	12,17	0,24
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	115,80	115,80
TOTAL Material:					116,04	
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	18,26	9,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	22,17	11,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,19
<b>VALOR:</b>						<b>137,23</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109676	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	un	1,00000000	376,89	376,89
TOTAL Material:					376,89	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,50	4,95
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,65	3,49
TOTAL Mão de Obra:						8,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	3,67	1,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,78	1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,23
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01600000	519,85	8,32
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,01600000	46,30	0,74
TOTAL Serviço:					9,06	
<b>VALOR:</b>						<b>386,68</b>

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	14,22	22,75
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	42,22	42,22
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,05000000	166,30	8,32
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,00000000	6,19	12,38
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,02000000	484,03	9,68
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0,20000000	133,39	26,68
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	39,43	35,49
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,80000000	31,55	25,24
TOTAL Serviço:						182,36
<b>VALOR:</b>						<b>182,36</b>

### 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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	75,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					75,66
<b>VALOR:</b>					<b>75,66</b>

### 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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000	59,38
TOTAL Material:					59,38
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860	45,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					45,58
<b>VALOR:</b>					<b>104,96</b>

### 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	Fonte	Unid	Coefficiente	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	0,58
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	40,33
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	4,28
TOTAL Material:					45,19
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	23,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	19,15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 76,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01830000	529,20	9,68
TOTAL Serviço:					9,68
<b>VALOR:</b>					<b>123,54</b>

### 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	17,66	26,49
TOTAL Material:					26,49
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,59	1,67
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	23,54	9,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,57
<b>VALOR:</b>					<b>38,06</b>

### 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	0,64	18,13
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,33	0,20
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,71	1,14
TOTAL Material:					19,47
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,54	37,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	19,15	15,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					53,32
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	529,20	481,68
TOTAL Serviço:					481,68
<b>VALOR:</b>					<b>535,00</b>

### 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	96,24	102,01
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	284,97000000	0,70	199,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	301,48
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,80000000	19,15	206,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					206,82	
<b>VALOR:</b>					<b>508,30</b>	

### 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	23,54	11,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	19,15	3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,32	
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	440,13	16,52
TOTAL Serviço:					16,52	
<b>VALOR:</b>					<b>30,84</b>	

### 2.3.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	13,95	4,57
TOTAL Material:					4,57	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	24,78	4,60
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,15	1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,91	
<b>VALOR:</b>					<b>10,48</b>	

### 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 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	28,50	
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	33,47	
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	73,36	
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	39,31	
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	65,86	
TOTAL Material:						

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	23,37	22,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	19,15	18,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					41,55	

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	409,01	1,84
TOTAL Serviço:					1,84	
<b>VALOR:</b>					<b>194,39</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109357	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	ORSE	m2	1,00000000	734,75	734,75
108855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	ORSE	un	1,00000000	70,48	70,48
TOTAL Material:					805,23	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,50	16,50
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	11,65	17,15
TOTAL Mão de Obra:					33,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,67	3,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,78	5,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,30	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	531,48	1,59
TOTAL Serviço:					1,59	
<b>VALOR:</b>					<b>806,82</b>	

### 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	3.482,21	3.482,21
TOTAL Material:					3.482,21	
<b>VALOR:</b>					<b>3.482,21</b>	

### 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	26,51	26,51



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,11670000	28,17	3,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					37,30	

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	169,11	0,40
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	2.072,34	2.072,34
TOTAL Material:					2.072,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49220000	23,54	82,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74610000	19,15	33,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					115,58	

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	638,03	2,06
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	727,61	41,16
TOTAL Serviço:					43,22	
<b>VALOR:</b>					<b>2.269,14</b>	

### 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)

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	26,51	17,07
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	28,17	1,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:					18,71	

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	169,11	0,20
00042437	ROTACAO 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	UN	1,00000000	1.827,13	1.827,13
TOTAL Material:					1.827,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	23,54	63,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	19,15	33,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					96,71	

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	638,03	1,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		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	SINAPI	M3	0,04860000	727,61	35,36
TOTAL Serviço:						36,38
<b>VALOR:</b>						<b>1.945,94</b>

### 2.4.1.3. 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	6.377,55	6.377,55
TOTAL Material:					6.377,55	
<b>VALOR:</b>					<b>6.377,55</b>	

### 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	26,51	17,03
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	28,17	1,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					18,66	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	169,11	0,20
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	2.677,55	2.677,55
TOTAL Material:					2.677,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	23,54	45,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	19,15	18,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					64,47	

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	638,03	1,02
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	727,61	36,38
TOTAL Serviço:					37,40	
<b>VALOR:</b>					<b>2.715,15</b>	

### 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	4.747,00	4.747,00
<b>TOTAL Material:</b>						4.747,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29350000	23,54	53,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14670000	19,15	21,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						75,93
<b>VALOR:</b>						<b>4.822,93</b>

### 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		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	26,51	17,00
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	28,17	1,65
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						18,65

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	2.251,00	2.251,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	169,11	0,20
<b>TOTAL Material:</b>						2.251,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	23,54	45,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	19,15	18,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						63,50

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	638,03	1,02
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	727,61	35,36
<b>TOTAL Serviço:</b>						36,38
<b>VALOR:</b>						<b>2.359,88</b>

### 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	1,00000000	2.558,05	2.558,05
<b>TOTAL Material:</b>						2.558,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Nata	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23410000	23,54	29,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61700000	19,15	11,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>40,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.598,91</b>

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	UN	1,00000000	5.972,04	5.972,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5.972,04</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35280000	23,54	78,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67640000	19,15	32,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>111,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6.083,04</b>

### 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	5.129,83	5.129,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5.129,83</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76380000	23,54	41,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88190000	19,15	16,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>58,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5.188,13</b>

### 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)

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	4,86	0,88
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,03600000	20,03	0,72
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>1,60</b>	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	95,00	1,90
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,10000000	470,00	47,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>49,90</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21700000	19,59	4,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35200000	23,54	8,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70300000	19,15	13,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,99

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	540,67	2,16
TOTAL Serviço:						2,16
<b>VALOR:</b>						<b>78,82</b>

### 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	0,87	0,04
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	9,57	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	0,58	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	8,89	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	95,00	5,40
00040515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00450000	103,87	104,35
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00110000	159,74	0,18
TOTAL Material:						159,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10810000	23,37	2,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10810000	19,15	2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,61
<b>VALOR:</b>						<b>154,54</b>

### 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_09/2016	SINAPI	CHP	0,00429500	8,81	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	11,71	4,68
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	470,00	59,76
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	22,81	0,04
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	5,06	0,25
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	13,80	0,88
TOTAL Material:					65,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	22,43	0,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	23,54	1,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	19,15	1,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,45	

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	69,62	1,63
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	3,73	3,73
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	16,28	35,82
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	25,31	13,28
TOTAL Serviço:					54,46	
<b>VALOR:</b>					<b>124,44</b>	

### 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	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00000000	205,10	205,10
TOTAL Material:					205,10	
<b>VALOR:</b>					<b>205,10</b>	

### 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	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00600000	45,59	0,27
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	7,36	0,29
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,03200000	68,78	2,19
TOTAL Material:					0,75	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	24,78	1,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	19,15	1,18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,72
<b>VALOR:</b>	<b>5,48</b>

### 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	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	45,59	2,91
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,36	0,07
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	103,56	20,77
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	68,78	22,16
TOTAL Material:						45,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	24,78	6,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	19,15	2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,03
<b>VALOR:</b>						<b>55,13</b>

### 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	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 Relevos Premoldados ou similar.	ORSE	un	1,00000000	11.506,42	11.506,42
TOTAL Serviço:						11.506,42
<b>VALOR:</b>						<b>11.506,42</b>

### 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	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	3.990,00	3.990,00
TOTAL Material:						3.990,00
<b>VALOR:</b>						<b>3.990,00</b>

### 3.1.1. 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	29,46	0,56
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	30,66	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	23,25	28,53
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	22,00	0,94



PARNAMIRIM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	27,59	27,59
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	57,44	33,61
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>90,67</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	18,62	3,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	22,43	12,76
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>16,29</b>

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	455,70	0,54
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,54</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>108,00</b>

### 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) (MES)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	830,00	830,00
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>830,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>830,00</b>

### 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) (MES)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	942,39	942,39
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>942,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>942,39</b>

### 3.1.4. 2010054 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO 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	300,00	300,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000	14,47	57,88
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000	22,38	2,46
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000	6,47	6,47
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>366,81</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	22,43	22,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000	19,15	38,30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	60,73
--	-------

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	409,01	4,09
TOTAL Serviço:					4,09	
<b>VALOR:</b>					<b>431,63</b>	

### 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	21,13	1,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	19,15	1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,16	
<b>VALOR:</b>					<b>2,16</b>	

### 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	56,27	402,27
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	276,52	453,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					855,60	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,79650000	21,13	185,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,79650000	19,15	168,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					353,67	
<b>VALOR:</b>					<b>1.209,27</b>	

### 3.2.1.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 4 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	0,87	0,12
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	9,57	0,47
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	0,58	0,07
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	8,89	0,04



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,70
----------------------------------	------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	95,00	5,39
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	43,59	44,89
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	159,74	1,56
TOTAL Material:						51,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	23,37	8,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	19,15	7,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,90
<b>VALOR:</b>						<b>68,00</b>

### 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	95,00	0,67
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	13,73	35,38
TOTAL Material:						36,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	23,54	7,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	19,15	5,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,02

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	603,83	0,60
TOTAL Serviço:						0,60
<b>VALOR:</b>						<b>50,00</b>

### 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	11,24	11,24
TOTAL Material:						11,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	21,13	0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	19,15	2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,82

Assinado por: [nome] pessoa: [nome] para verificação: [nome]

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR:** 15,05

### 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	0,35
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	2,32
TOTAL Material:					2,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	9,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,96

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	33,83
TOTAL Serviço:					33,83

**VALOR:** 50,16

### 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	0,19
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	0,24
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	0,36
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	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,96

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	95,00
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	50,49
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	159,74
TOTAL Material:					305,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	23,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	19,15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,83
<b>VALOR:</b>	<b>75,48</b>

### 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	23,54	6,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	19,15	1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,80
Serviço		FONTES	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	405,90	22,92
TOTAL Serviço:						22,92
<b>VALOR:</b>						<b>30,72</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	ORSE	un	2,00000000	0,55	1,10
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00950000	72,41	0,69
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,25000000	20,01	5,00
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	1,00000000	0,86	0,86
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,13500000	69,74	9,31
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	7,00000000	4,67	32,69
TOTAL Material:						49,45
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33500000	16,50	5,52
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,33500000	11,65	3,90
TOTAL Mão de Obra:						9,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33500000	3,67	1,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33500000	3,78	1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,50
<b>VALOR:</b>						<b>51,97</b>

### 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,65220000	5,58	3,64



PARNAMIRIM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	11,47	2,30
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	4,43	0,03
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	6,38	0,05
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	12,35	0,10
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,16940000	15,43	2,61
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06700000	4,50	0,44
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00760000	7,19	0,06
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	7,84	5,17
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	6,57	0,33
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	3,67	0,07
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	5,46	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	5,90	0,45
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	2,86	0,05
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	11,22	2,30
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01680000	19,31	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	13,16	0,19
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00340000	17,01	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	17,97	0,06
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00310000	18,91	0,05
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00170000	10,00	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	10,88	3,30
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,12800000	5,60	0,72
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,07800000	11,28	0,88
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,79400000	20,32	16,10
					TOTAL Serviço:	

Assinado por: FRANKLIN ALTELY BRUNO WANDERLEY O. Para verificar a validade das assinaturas, abra o link em anexo

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**VALOR:** **39,46**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,30000000	0,22	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	51,67	51,67
<b>TOTAL Material:</b>						<b>51,74</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,34000000	16,50	5,61
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	11,65	3,94
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,55</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,34000000	3,70	1,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	3,78	1,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,54</b>

**VALOR:** **63,84**

### 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		FORTE	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	107,58	107,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>107,58</b>

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	18,26	3,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21690000	22,17	4,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>8,77</b>

**VALOR:** **116,35**

### 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 (EXCLUSIVO 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 AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	0,99	1,98
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,44550000	17,30	7,68
00000813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,70	4,70
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	0,80	1,60
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	5,53	11,06
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,44600000	1,79	0,80
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	27,98	27,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,11000000	60,06	6,60
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	3,02520000	4,60	13,91
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,95530000	17,10	16,33
					TOTAL Material:	92,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45060000	18,26	26,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45060000	22,17	32,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	58,63
					<b>VALOR:</b>	<b>151,28</b>

### 3.2.2.6. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	0,39	
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	115,80	
					TOTAL Material:	116,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	18,26	9,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	22,17	11,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,16
					<b>VALOR:</b>	<b>137,35</b>

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

Material	FONTES	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	376,89	
					TOTAL Material:	376,89

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,50	4,95
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,65	3,49
					TOTAL Mão de Obra:	8,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	3,67	1,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,78	1,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,23

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01600000	519,85
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,01600000	46,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	9,06
----------------	------

<b>VALOR:</b>	<b>396,61</b>
---------------	---------------

### 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	14,22	22,75
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	42,22	42,22
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,05000000	166,30	8,31
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,00000000	6,19	12,38
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,02000000	484,03	9,68
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0,20000000	133,39	26,68
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	39,43	35,49
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,80000000	31,55	25,24
TOTAL Serviço:					182,45	

<b>VALOR:</b>	<b>182,45</b>
---------------	---------------

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	19,15	75,57

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	75,57
--	-------

<b>VALOR:</b>	<b>75,57</b>
---------------	--------------

### 3.3.1.2. 1020001 - ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOIADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R\_11/2019 (M³)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000	47,50	47,50

TOTAL Material:	47,50
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860	19,15	15,11

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,11
--	-------

<b>VALOR:</b>	<b>15,11</b>
---------------	--------------

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	0,58	0,58
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	40,33	40,33



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

0003457	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	4,28	3,44
TOTAL Material:						37,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	23,54	54,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	19,15	22,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						76,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01830000	529,20	9,68
TOTAL Serviço:						9,68
<b>VALOR:</b>						<b>123,54</b>

### 3.3.2.2. 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 ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	17,66	26,49
TOTAL Material:						26,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,59	1,66
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	23,54	9,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,60
<b>VALOR:</b>						<b>38,09</b>

### 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 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,64	18,12
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,33	0,20
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,71	1,14
TOTAL Material:						19,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,54	37,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	19,15	15,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						53,31

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	529,20	4,81
TOTAL Serviço:						4,81



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>77,55</b>
---------------	--------------

### 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	96,24	102,01
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	284,97000000	0,70	199,47
TOTAL Material:					301,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,80000000	19,15	206,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					206,49

<b>VALOR:</b>	<b>508,97</b>
---------------	---------------

### 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	23,54	11,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	19,15	3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,34

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	440,13	16,53
TOTAL Serviço:					16,53

<b>VALOR:</b>	<b>30,87</b>
---------------	--------------

### 3.3.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	13,95	4,60
TOTAL Material:					4,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	24,78	4,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,15	1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,95

<b>VALOR:</b>	<b>10,55</b>
---------------	--------------

### 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	28,50	2,27



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	33,47	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	73,36	74,84
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	39,31	34,20
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	65,86	40,20
					TOTAL Material:	151,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	23,37	22,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	19,15	18,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	41,67

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	409,01	1,84
					TOTAL Serviço:	1,84
					<b>VALOR:</b>	<b>194,98</b>

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

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	734,75	734,75
I08855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	ORSE	un	1,00000000	70,48	70,48
					TOTAL Material:	805,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,50	16,50
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	11,65	17,48
					TOTAL Mão de Obra:	33,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,67	3,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,78	5,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	531,48	1,59
					TOTAL Serviço:	1,59
					<b>VALOR:</b>	<b>826,20</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01932	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	ORSE	un	1,00000000	236,07	236,07



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	236,07
<b>VALOR:</b>	<b>236,07</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101877	ORSE	par	1,00000000	960,85	960,85
TOTAL Material:					960,85
<b>VALOR:</b>					<b>960,85</b>

### 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	SINAPI	CHI	1,28330000	26,51	34,00
5795	SINAPI	CHP	0,11670000	28,17	3,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					37,30

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	SINAPI	M3	0,00240000	169,11	0,41
00042438	SINAPI	UN	1,00000000	2.072,34	2.072,34
TOTAL Material:					2.072,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	3,49220000	23,54	82,08
88316	SINAPI	H	1,74610000	19,15	33,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					115,51

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	SINAPI	M3	0,00320000	638,03	2,04
102486	SINAPI	M3	0,05690000	727,61	41,15
TOTAL Serviço:					43,19
<b>VALOR:</b>					<b>2.269,49</b>

### 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	SINAPI	CHI	0,64170000	26,51	17,01
5795	SINAPI	CHP	0,05830000	28,17	1,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:					18,65

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		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	169,11	0,20
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	1.827,13	1.827,13
TOTAL Material:						1.827,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	23,54	45,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	19,15	18,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						63,58

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	0,00160000	638,03	1,02
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	727,61	35,35
TOTAL Serviço:						36,37
<b>VALOR:</b>						<b>1.945,14</b>

### 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)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	6.377,55	6.377,55
TOTAL Material:						6.377,55
<b>VALOR:</b>						<b>6.377,55</b>

### 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	26,51	16,99
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	28,17	1,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						18,63
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	169,11	0,20
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	2.677,55	2.677,55
TOTAL Material:						2.677,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	23,54	45,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	19,15	18,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						63,58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	638,03	1,02
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	727,61	35,36
TOTAL Serviço:					36,38
<b>VALOR:</b>					<b>2.796,36</b>

### 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	4.747,00	4.747,00
TOTAL Material:					4.747,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29350000	23,54	53,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14670000	19,15	21,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					75,81
<b>VALOR:</b>					<b>4.822,81</b>

### 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	26,51	17,00
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	28,17	1,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:					18,64

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	2.251,00	2.251,00
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	169,11	0,20
TOTAL Material:					2.251,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	23,54	45,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	19,15	18,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					63,58

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	638,03	1,02
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	727,61	35,36



PARNAMIRIM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço: 36,38

VALOR: 2.369,81

### 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 AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	2.558,05	2.558,05
TOTAL Material:						2.558,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23410000	23,54	29,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61700000	19,15	11,81

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 40,86

VALOR: 2.598,91

### 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 AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	5.972,04	5.972,04
TOTAL Material:						5.972,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35280000	23,54	78,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67640000	19,15	32,10

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 110,10

VALOR: 6.083,14

### 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	5.129,83	5.129,83
TOTAL Material:						5.129,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76380000	23,54	41,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88190000	19,15	16,80

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 58,23

VALOR: 5.188,06

### 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)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Nata	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	4,86	0,87
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,03600000	20,03	0,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	95,00	1,90
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,10000000	470,00	47,00
TOTAL Material:						48,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21700000	19,59	4,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35200000	23,54	8,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70300000	19,15	13,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,99

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	540,67	2,16
TOTAL Serviço:						2,16
<b>VALOR:</b>						<b>78,07</b>

### 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	1,39	2,32
TOTAL Material:						2,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36200000	23,54	8,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	19,15	3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,99

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	638,03	33,81
TOTAL Serviço:						33,81
<b>VALOR:</b>						<b>45,80</b>

### 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_09/2016	SINAPI	CHP	0,00429500	8,81	3,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,78



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	11,71	4,68
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	470,00	59,76
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	22,81	0,04
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	5,06	0,25
00043614	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	13,80	0,88
TOTAL Material:						65,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	22,43	0,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	23,54	1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	19,15	1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,06

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	69,62	1,62
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	3,73	3,73
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	16,28	35,82
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	25,31	13,31
TOTAL Serviço:						54,48
<b>VALOR:</b>						<b>124,07</b>

### 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	205,10	205,10
TOTAL Material:						205,10
<b>VALOR:</b>						<b>205,10</b>

### 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	45,59	0,27
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	7,36	0,29
00007304	TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,03200000	68,78	2,20
TOTAL Material:						2,76
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	24,78	2,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	19,15	0,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,72
<b>VALOR:</b>	<b>5,48</b>

### 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	45,59	2,91
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,36	0,07
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	103,56	20,77
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	68,78	22,15
TOTAL Material:					45,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	24,78	6,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	19,15	2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,01
<b>VALOR:</b>					<b>55,90</b>

### 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)

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	11.506,42	11.506,42
TOTAL Serviço:					11.506,42
<b>VALOR:</b>					<b>11.506,42</b>

### 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	3.990,00	3.990,00
TOTAL Material:					3.990,00
<b>VALOR:</b>					<b>3.990,00</b>

### 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	1,39	2,32
TOTAL Material:					2,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36200000	23,54	8,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	19,15	3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,99



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	638,03	33,81
TOTAL Serviço:					33,81
<b>VALOR:</b>					<b>48,11</b>

### 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 MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	95,00	0,67
00041679 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	31,38	31,54
TOTAL Material:					32,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,54	8,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,15	6,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	603,83	0,60
TOTAL Serviço:					0,60
<b>VALOR:</b>					<b>48,11</b>

### 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	29,46	0,56
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	30,66	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,69

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	23,25	28,53
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	22,00	0,94
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	27,59	27,59
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	57,44	33,61
TOTAL Material:					91,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	18,62	3,51
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	22,43	12,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	455,70	0,54
TOTAL Serviço:						0,54
<b>VALOR:</b>						<b>108,19</b>

### 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) (MES)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	1,00000000	830,00	830,00
TOTAL Equipamento:					830,00	
<b>VALOR:</b>					<b>830,00</b>	

### 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) (MES)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	1,00000000	942,39	942,39
TOTAL Equipamento:					942,39	
<b>VALOR:</b>					<b>942,39</b>	

### 4.1.4. 2010054 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO 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	300,00	300,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000	14,47	57,47
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000	22,38	2,42
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000	6,47	6,47
TOTAL Material:					366,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	22,43	22,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000	19,15	38,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					60,73	

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	409,01	4,09
TOTAL Serviço:					4,09	
<b>VALOR:</b>					<b>4,09</b>	

### 4.1.5. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF\_05/2018 (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	21,13	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	19,15	1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,88
<b>VALOR:</b>						<b>2,88</b>

### 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	56,27	402,480
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	276,52	453,631
TOTAL Equipamento Custo Horário:						856,111

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,79650000	21,13	185,951
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,79650000	19,15	168,363
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						354,314
<b>VALOR:</b>						<b>1.210,425</b>

### 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)

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	0,87	0,119
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	9,57	0,468
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	0,58	0,106
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	8,89	0,036
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,729

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	95,00	5,396
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	43,59	44,900
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	159,74	1,566
TOTAL Material:						50,862

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						354,314

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023		<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Nata	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	23,37	8,70
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	19,15	7,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,83
<b>VALOR:</b>						<b>68,37</b>

### 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	0,70
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,39
TOTAL Material:					2,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	23,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	19,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					42,69

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	638,03
TOTAL Serviço:					638,03
<b>VALOR: 50,33</b>					

### 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
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	95,00
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	2,57700000	13,73
TOTAL Material:					108,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	23,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	19,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					42,69

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	603,83
TOTAL Serviço:					603,83
<b>VALOR: 603,83</b>					

### 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	11,24



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	11,24
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	21,13	0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	19,15	2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,81
<b>VALOR:</b>						<b>15,05</b>

### 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	23,54	6,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	19,15	1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,80
Serviço		FONTES	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	405,90	22,93
TOTAL Serviço:						22,93
<b>VALOR:</b>						<b>30,73</b>

### 4.2.1.6. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,36	0,74
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,11	0,98
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	9,35	3,99
TOTAL Material:						5,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	24,78	6,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	19,15	2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,01
<b>VALOR:</b>						<b>14,72</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	ORSE	un	2,00000000	0,55	1,10
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00950000	72,41	0,69
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,25000000	20,01	5,00
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	1,00000000	0,86	0,86
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,13500000	69,74	9,41
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	7,00000000	4,67	32,69
TOTAL Material:						49,75



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Nata	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33500000	16,50	5,53
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,33500000	11,65	3,90
TOTAL Mão de Obra:						9,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33500000	3,67	1,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33500000	3,78	1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,50
<b>VALOR:</b>						<b>61,82</b>

## 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	5,58	3,63
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	11,47	2,30
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	4,43	0,37
91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	6,38	0,59
90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	12,35	0,10
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,16940000	15,43	2,61
89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06700000	4,50	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	7,19	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	7,84	5,13
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	6,57	0,30
89528 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	3,67	0,05
89424 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	5,46	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	5,90	0,46
90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	2,86	0,02
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	11,22	2,25
89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01680000	19,31	0,32
89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	13,16	0,51





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00340000	17,01	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	17,97	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	18,91	0,05
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00170000	10,00	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	10,88	3,30
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,12800000	5,60	0,72
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,07800000	11,28	0,87
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,79400000	20,32	16,13
					TOTAL Serviço:	39,38
					<b>VALOR:</b>	<b>39,38</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,30000000	0,27
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	51,67
TOTAL Material:					51,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,34000000	5,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	3,06
TOTAL Mão de Obra:					8,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,34000000	3,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,48
<b>VALOR:</b>					<b>59,42</b>

### 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	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	107,58
TOTAL Material:					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	18,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21690000	22,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,76
<b>VALOR:</b>	<b>116,34</b>

### 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)

Material	DESCRIÇÃO	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	2,00000000	0,99	1,98
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,44550000	17,30	7,70
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,70	4,70
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	0,80	1,60
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	5,53	11,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,44600000	1,79	0,80
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	27,98	27,98
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,11000000	60,06	6,61
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	3,02520000	4,60	13,93
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,95530000	17,10	16,26
TOTAL Material:						92,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45060000	18,26	26,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45060000	22,17	32,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						58,73
<b>VALOR:</b>						<b>151,73</b>

### 4.2.2.6. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	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	12,17	0,24
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	115,80	115,80
TOTAL Material:						116,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	18,26	9,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	22,17	11,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,16
<b>VALOR:</b>						<b>137,20</b>

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

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

Assinado por 1 usuário: FRANKLIN ALTEVE BRUNO WANDERLEY  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse: <https://br.parnamirim.rn.br>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I09676	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	un	1,00000000	376,89	376,89
<b>TOTAL Material:</b>						376,89

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,50	4,95
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,65	3,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						8,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	3,67	1,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,78	1,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						2,23

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01600000	519,85	8,32
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,01600000	46,30	0,74
<b>TOTAL Serviço:</b>						9,06
<b>VALOR:</b>						<b>396,31</b>

### 4.2.3.2. S03226 - Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (m2)

Serviço		FONTES	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	14,22	22,75
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	42,22	42,22
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,05000000	166,30	8,32
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,00000000	6,19	12,38
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,02000000	484,03	9,68
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0,20000000	133,39	26,68
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	39,43	35,49
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,80000000	31,55	25,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>115,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>115,38</b>

### 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		FONTES	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	131,03	131,03
<b>TOTAL Material:</b>						131,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	21,13	5,50



PARNAMIRIM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	19,15	19,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,40
					<b>VALOR:</b>	<b>156,43</b>

### 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		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	19,15	75,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	75,75
					<b>VALOR:</b>	<b>75,75</b>

### 4.3.1.2. 1020001 - ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOLOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R\_11/2019 (M³)

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000	47,50	59,38
					TOTAL Material:	59,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860	19,15	45,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	45,93
					<b>VALOR:</b>	<b>105,31</b>

### 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		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	0,58	32,77
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	40,33	0,77
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	4,28	3,43
					TOTAL Material:	36,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	23,54	54,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	19,15	22,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	76,82
Serviço		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	529,20	9,68
					TOTAL Serviço:	9,68
					<b>VALOR:</b>	<b>143,47</b>

### 4.3.2.2. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Nata	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	17,66	26,49
<b>TOTAL Material:</b>						26,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,59	1,66
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	23,54	9,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						11,59
<b>VALOR:</b>						<b>38,08</b>

### 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	0,64	18,33
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,33	0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,71	1,14
<b>TOTAL Material:</b>						19,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,54	37,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	19,15	15,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						53,32

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	529,20	4,81
<b>TOTAL Serviço:</b>						4,81
<b>VALOR:</b>						<b>77,80</b>

### 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,06000000	96,24	102,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	284,97000000	0,70	199,48
<b>TOTAL Material:</b>						301,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,80000000	19,15	206,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						206,82
<b>VALOR:</b>						<b>508,32</b>

### 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						508,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	23,54	11,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	19,15	3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,33

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	440,13	16,54
TOTAL Serviço:					16,54	
<b>VALOR:</b>					<b>30,87</b>	

### 4.3.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	13,95	4,50
TOTAL Material:					4,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	24,78	4,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,15	1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,60	
<b>VALOR:</b>					<b>10,10</b>	

### 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)

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	28,50	2,85
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	33,47	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	73,36	74,21
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	39,31	39,31
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	65,86	65,86
TOTAL Material:					172,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	23,37	23,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	19,15	19,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					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	409,01	184,21
TOTAL Serviço:					184,21	
<b>VALOR:</b>					<b>194,71</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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	734,75	734,75
I08855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	ORSE	un	1,00000000	70,48	70,48
TOTAL Material:						805,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,50	16,50
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	11,65	17,48
TOTAL Mão de Obra:						33,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,67	3,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,78	5,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	531,48	1,59
TOTAL Serviço:						1,59
<b>VALOR:</b>						<b>850,38</b>

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

Material		FONTE	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	960,85	960,85
TOTAL Material:						960,85
<b>VALOR:</b>						<b>960,85</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01932	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	ORSE	un	1,00000000	236,07	236,07
TOTAL Material:						236,07
<b>VALOR:</b>						<b>236,07</b>

### 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		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	26,51	33,99
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,11670000	28,17	3,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						37,26



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	169,11	0,40
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	2.072,34	2.072,34
TOTAL Material:						2.072,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49220000	23,54	82,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74610000	19,15	33,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						115,63

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	638,03	2,04
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	727,61	41,16
TOTAL Serviço:						43,20
<b>VALOR:</b>						<b>2.269,54</b>

### 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		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	26,51	17,10
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	28,17	1,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						18,75

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	169,11	0,20
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	UN	1,00000000	1.827,13	1.827,13
TOTAL Material:						1.827,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	23,54	45,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	19,15	18,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						63,41

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	638,03	1,02
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	727,61	35,36
TOTAL Serviço:						36,38





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR:** 1.945,94

### 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 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	6.377,55	6.377,55
TOTAL Material:						6.377,55
<b>VALOR:</b>						<b>6.377,55</b>

### 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	26,51	17,00
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	28,17	1,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						18,65

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	169,11	0,20
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	2.677,55	2.677,55
TOTAL Material:						2.677,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	23,54	45,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	19,15	18,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						63,58

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	0,00160000	638,03	1,02
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	727,61	35,35
TOTAL Serviço:						36,37
<b>VALOR:</b>						<b>2.760,67</b>

### 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)

Material		FONTES	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	4.747,00	4.747,00			
TOTAL Material:						4.747,00			
Mão de Obra com Encargos Complementares									
<b>FONTES</b>						<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Nata	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29350000	23,54	53,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14670000	19,15	21,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	75,93
					<b>VALOR:</b>	<b>4.822,93</b>

### 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	26,51	17,03
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	28,17	1,65
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	18,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, 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	2.251,00	2.251,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	169,11	0,20
					TOTAL Material:	2.251,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	23,54	45,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	19,15	18,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	63,50

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	638,03	1,03
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	727,61	35,36
					TOTAL Serviço:	36,39
					<b>VALOR:</b>	<b>2.316,88</b>

### 4.5.1. 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	3.990,00	3.990,00
					TOTAL Material:	3.990,00
					<b>VALOR:</b>	<b>3.990,00</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100239	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	2.830,00	2.830,00
					TOTAL Material:	2.830,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: 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)

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	3.770,00	3.770,00
TOTAL Material:					3.770,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,50	16,50
TOTAL Mão de Obra:					16,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,67	3,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,67

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	476,73	85,81
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,18000000	46,30	8,33
TOTAL Serviço:					94,14

**VALOR: 3.884,14**

### 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	2.720,00	2.720,00
TOTAL Material:					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	519,85	56,14
TOTAL Serviço:					56,14

**VALOR: 2.776,14**

### 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	1.760,00	1.760,00
TOTAL Material:					1.760,00

**VALOR: 1.760,00**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MUNICÍPIO DE  
**PARNAMIRIM**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI : 23,38%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		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	18.176,83	55.075,79
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=6,0000%	SINAPI	MES	18,00000000	5.247,93	100.130,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						155.206,29
<b>VALOR:</b>						<b>155.206,29</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 95388 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	0,00534000	17,45	0,09
TOTAL Mão de Obra:						0,09
<b>VALOR:</b>						<b>0,09</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01166000	17.608,17	205,31
TOTAL Mão de Obra:						205,31
<b>VALOR:</b>						<b>205,31</b>

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

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	133,45	133,45
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	215,56	215,56
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	2,54	2,54
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL Encargos Complementares:						363,81

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	17.608,17	17.608,17
TOTAL Mão de Obra:						17.608,17

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	205,31	205,31
TOTAL Serviço:						205,31
<b>VALOR:</b>						<b>18.106,65</b>

### 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	4.698,87	78,68
TOTAL Mão de Obra:						78,68
<b>VALOR:</b>						<b>78,68</b>

### 94295 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	221,51	221,51



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	215,56	215,56
00043475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	21,49	21,49
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
					TOTAL Encargos Complementares:	470,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.698,87	4.698,87
					TOTAL Mão de Obra:	4.698,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	78,70	78,70
					TOTAL Serviço:	78,70

**VALOR:** 5.247,93

### 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	23,95	0,29
					TOTAL Mão de Obra:	0,29
					<b>VALOR:</b>	0,29

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	5,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	23,95	23,95
					TOTAL Mão de Obra:	23,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
					TOTAL Serviço:	0,29
					<b>VALOR:</b>	0,29



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.279,01	0,09
TOTAL Equipamento:					0,09
<b>VALOR:</b>					<b>0,09</b>

### 91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.279,01	0,00
TOTAL Equipamento:					0,00
<b>VALOR:</b>					<b>0,00</b>

### 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	29,37	29,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,37
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	0,09	0,09
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:					0,09
<b>VALOR:</b>					<b>29,37</b>

### 91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.279,01	0,00
TOTAL Equipamento:					0,00
<b>VALOR:</b>					<b>0,00</b>

### 91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,84	1,14
TOTAL Especiais:					1,14
<b>VALOR:</b>					<b>1,14</b>



PARNAMIRIM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Nata	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (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	29,37	29,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,37

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	0,09	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
TOTAL Serviço:						1,29
VALOR:						30,66

### 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	12,30	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19
VALOR:						0,19

### 88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						6,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,30	12,30
TOTAL Mão de Obra:						12,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19
VALOR:						12,49





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 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	16,11	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19	
<b>VALOR:</b>					<b>0,19</b>	

### 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:					6,13	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,11	16,11
TOTAL Mão de Obra:					16,11	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:					0,19	
<b>VALOR:</b>					<b>22,29</b>	

### 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	12,73	0,28
TOTAL Mão de Obra:					0,28	
<b>VALOR:</b>					<b>0,28</b>	

### 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						6,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	12,73	12,73
TOTAL Mão de Obra:					12,73	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:					0,28	
<b>VALOR:</b>					<b>19,13</b>	

### 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	95,00	81,11
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,70	153,25
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	169,11	100,53
TOTAL Material:					335,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	19,15	120,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					120,33	
<b>VALOR:</b>					<b>455,22</b>	

### 88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.700,00	367,20
TOTAL Equipamento:					367,20	
<b>VALOR:</b>					<b>367,20</b>	

### 88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.700,00	4,33
TOTAL Equipamento:					4,33	
<b>VALOR:</b>					<b>4,33</b>	

### 88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.700,00	4,33
TOTAL Equipamento:					4,33	
<b>VALOR:</b>					<b>4,33</b>	



PARNAMIRIM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:					0,40	
<b>VALOR:</b>					<b>0,40</b>	

### 88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.700,00	0,39
TOTAL Equipamento:					0,39	
<b>VALOR:</b>					<b>0,39</b>	

### 88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,84	1,03
TOTAL Especiais:					1,03	
<b>VALOR:</b>					<b>1,03</b>	

### 88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL Serviço:					1,83	
<b>VALOR:</b>					<b>1,83</b>	

### 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	20,18	0,01
TOTAL Mão de Obra:					0,01	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR:** 0,17

### 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						5,73
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	20,18	20,18
TOTAL Mão de Obra:						20,18
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17
<b>VALOR:</b>						<b>25,52</b>

### 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,40	0,29
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	1,84	1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,68
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	95,00	78,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,70	148,41
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	169,11	97,38
TOTAL Material:						324,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	25,48	37,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	19,15	44,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						82,68
<b>VALOR:</b>						<b>449,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	14,75	0,07
TOTAL Mão de Obra:					0,07
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>

### 88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:					6,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,75	14,75
TOTAL Mão de Obra:					14,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:					0,07
<b>VALOR:</b>					<b>21,89</b>

### 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	SINAPI	H	0,01718000	17,04	0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29
<b>VALOR:</b>					<b>0,29</b>

### 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	2,47	2,47
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01



PARNAMIRIM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						5,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	17,04	17,04
TOTAL Mão de Obra:					17,04	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:					0,29	
<b>VALOR:</b>					<b>22,96</b>	

### 89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	510.810,79	17,04
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	142.500,00	7,12
TOTAL Equipamento:					25,16	
<b>VALOR:</b>					<b>25,16</b>	

### 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	510.810,79	2,12
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	142.500,00	0,83
TOTAL Equipamento:					2,95	
<b>VALOR:</b>					<b>2,95</b>	

### 89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	510.810,79	2,12
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	142.500,00	1,04



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento:	4,71
<b>VALOR:</b>	<b>4,71</b>

## 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	22,46	22,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,46

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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,37	25,37
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,73	3,73
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,71	4,71
TOTAL Serviço:						33,81
<b>VALOR:</b>						<b>56,45</b>

## 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 MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	510.810,79	32,35
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	0,00006890	142.500,00	9,81
TOTAL Equipamento:						42,16
<b>VALOR:</b>						<b>56,45</b>

## 91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	6,72	1,77
TOTAL Material:						1,77
<b>VALOR:</b>						<b>1,77</b>

## 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	22,46	22,46



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,46
--	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,37	25,37
91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,73	3,73
89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,71	4,71
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	42,65	42,65
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	177,60	177,60
TOTAL Serviço:					254,06
<b>VALOR:</b>					<b>276,52</b>

## 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	16,86	0,37
TOTAL Mão de Obra:					0,37
<b>VALOR:</b>					<b>0,37</b>

## 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:					6,31
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,86	16,86
TOTAL Mão de Obra:					16,86
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37

Assinado por: FRANCILIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://pamirim.ima.br/doc.com.br/verificacao/7FA1-3B0F-44B0-03D6-2A39-2B106



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	0,37
<b>VALOR:</b>	<b>23,54</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00534000	21,88	0,11
TOTAL Mão de Obra:					0,11	
<b>VALOR:</b>					<b>0,37</b>	

### 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	2,47	2,47
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:					5,13	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	21,88	21,88
TOTAL Mão de Obra:					21,88	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:					0,11	
<b>VALOR:</b>					<b>0,37</b>	

### 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 - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	72.933,56	72.933,56
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	643.783,77	643.783,77
TOTAL Equipamento:					716.717,33	
<b>VALOR:</b>					<b>716.717,33</b>	

### 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



PARNAMIRIM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	72.933,56	0,43
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	643.783,77	3,66
					TOTAL Equipamento:	4,09
					<b>VALOR:</b>	<b>4,09</b>

### 91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	72.933,56	0,43
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	643.783,77	3,66
					TOTAL Equipamento:	5,09
					<b>VALOR:</b>	<b>5,09</b>

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,12	27,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,12

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	26,40	26,40
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	4,09	4,09
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,16	5,16
					TOTAL Serviço:	35,65
					<b>VALOR:</b>	<b>35,65</b>

### 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 CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	72.933,56	0,43
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	643.783,77	3,66
					TOTAL Equipamento:	4,09
					<b>VALOR:</b>	<b>4,09</b>



PARNAMIRIM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	6,72	159,26
TOTAL Material:					159,26	
VALOR:					159,26	

### 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,12	27,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,12	

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	26,40	26,40
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	4,09	4,09
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,16	5,16
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	47,52	47,52
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	159,26	159,26
TOTAL Serviço:					242,43	
VALOR:					242,43	

### 95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01211000	28,22	28,22
TOTAL Mão de Obra:					28,22	
VALOR:					28,22	

### 88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						5,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	28,22	28,22
TOTAL Mão de Obra:					28,22	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL Serviço:					0,34	

**VALOR:** 33,59

### 5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	850.000,00	47,60
TOTAL Equipamento:					47,60	

**VALOR:** 47,60

### 5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	850.000,00	6,46
TOTAL Equipamento:					6,46	

**VALOR:** 6,46

### 5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIUBEN. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	33,69	33,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					33,69	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	47,60	47,60
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,46	6,46
TOTAL Serviço:					54,06	

**VALOR:** 54,06



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Nata	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	850.000,00	59,50
TOTAL Equipamento:					59,50
<b>VALOR:</b>					<b>59,50</b>

### 5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	6,72	72,37
TOTAL Material:					72,37
<b>VALOR:</b>					<b>72,37</b>

### 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	33,69	33,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					33,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	47,60	47,60
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,46	6,46
5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	59,50	59,50
5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	72,37	72,37
TOTAL Serviço:					187,52
<b>VALOR:</b>					<b>187,52</b>

### 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	11.743,22	750,57
TOTAL Equipamento:					750,57
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	0,00006400	636,87	407,79
TOTAL Material:					407,79
<b>VALOR:</b>					<b>1158,36</b>



PARNAMIRIM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 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	0,00000760	11.743,22	0,08
TOTAL Equipamento:					0,08	
<b>VALOR:</b>					<b>0,08</b>	

### 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	
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") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
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	0,08	0,08
TOTAL Serviço:					0,87	
<b>VALOR:</b>					<b>0,87</b>	

### 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	11.743,22	0,94
TOTAL Equipamento:					0,94	
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	636,87	0,51
TOTAL Material:					0,51	
<b>VALOR:</b>					<b>1,45</b>	

### 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	5,33	5,33
TOTAL Material:					5,33	
<b>VALOR:</b>					<b>5,33</b>	

### 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") - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79



PARNAMIRIM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	0,08	0,08
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	0,98	0,98
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	7,72	7,72
TOTAL Serviço:						9,87
<b>VALOR:</b>						<b>9,87</b>

### 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	9.728,88	0,51
TOTAL Equipamento:					0,51
<b>VALOR:</b>					<b>0,51</b>

### 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	9.728,88	0,07
TOTAL Equipamento:					0,07
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>

### 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:					0,58
<b>VALOR:</b>					<b>0,58</b>

### 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	9.728,88	0,64
					TOTAL Equipamento:	0,64
					<b>VALOR:</b>	<b>0,64</b>

## 91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	5,33	7,67	
					TOTAL Material:	7,67
					<b>VALOR:</b>	<b>7,67</b>

## 91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51	
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07	
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64	
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,67	7,67	
					TOTAL Serviço:	8,89
					<b>VALOR:</b>	<b>8,89</b>

## 95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759 CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	16,86	2,04	
					TOTAL Mão de Obra:	2,04
					<b>VALOR:</b>	<b>2,04</b>

## 88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						6,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,86	16,86
TOTAL Mão de Obra:					16,86	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20	
<b>VALOR:</b>					<b>23,37</b>	

### 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	95,00	101,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,70	338,07
TOTAL Material:					439,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	19,15	164,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					164,45	
<b>VALOR:</b>					<b>603,83</b>	

### 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_10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,40	1,36
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,84	1,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,26	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	95,00	120,73
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,70	401,53
TOTAL Material:					522,26	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	25,48	112,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					112,40	
<b>VALOR:</b>					<b>638,99</b>	

### 89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_11/2014 (H)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	23.186,44	1,48
TOTAL Equipamento:						1,48
<b>VALOR:</b>						<b>1,48</b>

**89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_11/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	23.186,44	0,17
TOTAL Equipamento:						0,17
<b>VALOR:</b>						<b>0,17</b>

**89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_11/2014 (CHI)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						1,65
<b>VALOR:</b>						<b>1,65</b>

**89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	23.186,44	1,65
TOTAL Equipamento:						1,65
<b>VALOR:</b>						<b>1,65</b>

**89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)**

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,84	2,10
TOTAL Especiais:						2,10
<b>VALOR:</b>						<b>2,10</b>

**89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - NataI	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,62	1,62
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,10	2,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,37</b>

### 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_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,65	1,08
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	5,37	3,66
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>4,74</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	95,00	79,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,70	149,42
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	169,11	98,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>326,84</b>

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	25,48	33,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	19,15	40,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>74,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>465,81</b>

### S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	61,92	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,77	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,90	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,07
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,80	0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,26	0,00
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	10,22	0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,15	0,03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,61	0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	11,50	0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	27,50	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	16,50	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	22,98	0,00
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	40,80	0,00
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	327,80	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,16</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,00
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,16</b>	

### S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	61,92	0,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,77	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,90	0,00
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	202,00	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,15	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,61	0,00
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	31,50	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,00
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	18,58	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,00</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,00
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,00

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



PARNAMIRIM

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL Serviço:	0,69
					<b>VALOR:</b>	<b>3,78</b>

## 95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	12,40	0,23
					TOTAL Mão de Obra:	0,23
					<b>VALOR:</b>	<b>0,48</b>

## 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	2,47	2,47
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	5,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,40	12,40
					TOTAL Mão de Obra:	12,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
					TOTAL Serviço:	0,23
					<b>VALOR:</b>	<b>0,48</b>

## 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	16,24	0,30
					TOTAL Mão de Obra:	0,30
					<b>VALOR:</b>	<b>0,66</b>

## 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	2,47	2,47



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						5,63

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,24
TOTAL Mão de Obra:					16,24

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30
TOTAL Serviço:					0,30
<b>VALOR:</b>					<b>22,77</b>

### 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,99
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	53,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,79
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	60,06
TOTAL Material:					65,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	18,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	22,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					40,43
<b>VALOR:</b>					<b>106,28</b>

### 90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2019 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	18,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	22,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					40,43
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	603,83
TOTAL Serviço:					603,83



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		<b>Composição:</b>		<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>
				<b>0,00%</b>	

**VALOR:** 11,47

## 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	18,26	0,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	22,17	3,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,83</b>

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	603,83	0,60
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,60</b>

**VALOR:** 4,43

## 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,30000000	0,71	0,92
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	55,49	0,28
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,20</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	18,26	0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	22,17	4,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,21</b>

**VALOR:** 6,43

## 90436 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	18,26	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	22,17	11,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>12,46</b>

**VALOR:** 12,46

## 89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	53,01	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	8,93	8,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,79	0,60

Assinado por: [nome] para [cargo] em [data] e hora. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.altyvbruno.wanderley.com.br/verificacao/7FAF44F-4A90-03D8-8E9E-000000000000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	60,06	0,42
					TOTAL Material:	9,72

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	18,26	2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	22,17	3,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,71
					<b>VALOR:</b>	<b>15,43</b>

### 89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	53,01	0,37
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,80	0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	1,79	0,18
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	60,06	0,48
					TOTAL Material:	1,83

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	18,26	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	22,17	1,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,82
					<b>VALOR:</b>	<b>4,65</b>

### 89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	53,01	0,37
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,80	0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	1,79	0,54
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	60,06	0,48
					TOTAL Material:	1,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	18,26	2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	22,17	3,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,49
					<b>VALOR:</b>	<b>6,68</b>

### 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	53,01	0,37
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,80	0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,79	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	60,06	0,48
TOTAL Material:					1,71	

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	18,26	2,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	22,17	3,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,75	

**VALOR:** 7,46

### 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	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	53,01	0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,79	0,21
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,44	3,44
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	60,06	0,57
TOTAL Material:					4,65	

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	18,26	0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	22,17	1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,04	

**VALOR:** 6,69

### 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	0,00710000	53,01	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	1,79	0,19
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	60,06	0,48
TOTAL Material:					1,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	18,26	0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	22,17	1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,90	

**VALOR:** 3,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR:** 3,67

### 89424 - LUVA, 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	53,01	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	1,79	0,05
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	60,06	0,48
<b>TOTAL Material:</b>						1,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	18,26	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	22,17	2,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						3,65
<b>VALOR:</b>						5,46

### 89378 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL 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	53,01	0,48
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,79	0,15
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,76
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	60,06	0,50
<b>TOTAL Material:</b>						1,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	18,26	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	22,17	2,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						3,65
<b>VALOR:</b>						5,54

### 90453 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF\_05/2015 (UN)

Material	FONTES	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	28,50	0,14
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	7,25	0,07
<b>TOTAL Material:</b>						0,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	18,26	0,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	22,17	0,25



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,64
<b>VALOR:</b>	<b>2,86</b>

## 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,26	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	22,17	9,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,22
<b>VALOR:</b>						<b>11,22</b>

## 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	53,01	0,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	1,79	0,87
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	60,06	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	11,08	11,08
TOTAL Material:						12,05
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	18,26	3,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	22,17	3,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,06
<b>VALOR:</b>						<b>19,11</b>

## 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
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	53,01	0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01850000	1,79	0,33
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	60,06	0,86
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL Material:						9,25
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	18,26	1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	22,17	2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,21
<b>VALOR:</b>						<b>13,46</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI : 23,38%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Nata	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 89445 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	53,01	0,65
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05110000	1,79	0,09
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	60,06	0,85
00007136 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL Material:					8,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	18,26	3,62
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	22,17	4,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,05
<b>VALOR:</b>					<b>17,04</b>

### 89400 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	53,01	0,65
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05720000	1,79	0,10
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	60,06	0,86
00007136 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL Material:					9,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	18,26	4,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	22,17	4,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,97
<b>VALOR:</b>					<b>12,98</b>

### 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	53,01	0,93
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	1,79	0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	60,06	0,14
00007129 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL Material:					12,38

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	18,26	2,40

Assinado por: BRUNO WANDERLEY ALTEVY  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse  
<https://brasil.matrim.com.br/verificacao>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	22,17	2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,32
<b>VALOR:</b>						<b>18,91</b>

### 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	53,01	0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04530000	1,79	0,82
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	60,06	0,72
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,33	1,33
TOTAL Material:					2,38	

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	18,26	3,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	22,17	4,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,41	
<b>VALOR:</b>					<b>10,79</b>	

### 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	53,01	0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	1,79	0,91
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	60,06	0,72
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,33	1,33
TOTAL Material:					3,52	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	18,26	3,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	22,17	4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,14	
<b>VALOR:</b>					<b>11,66</b>	

### 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	1,79	0,80
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,60	4,60
TOTAL Material:					5,40	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE <b>PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023	
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%		

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	18,26	0,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	22,17	0,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,78
<b>VALOR:</b>						<b>5,60</b>

### 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,79	0,68
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,60	4,81
TOTAL Material:					5,49

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	18,26	2,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	22,17	3,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,42

**VALOR:** 11,91

### 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	1,79	1,58
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,60	4,83
TOTAL Material:					6,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	18,26	6,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	22,17	8,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,36

**VALOR:** 21,77

### S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	61,92	0,05
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,77	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,90	0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,75
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,15	0,26
I10592 Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	34,74	0,00



PARNAMIRIM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho ^7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,61	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	19,57	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	60,00	0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	31,36	0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	43,50	0,03
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	25,00	0,00
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	22,80	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,00
TOTAL Material:						3,95

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,00
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,00
TOTAL Serviço:					0,00	
<b>VALOR:</b>					<b>3,95</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	101,30	95,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	0,80	204,00
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	100,82	21,00
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	101,35	63,00
TOTAL Material:					384,00	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	11,65	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	3,78	0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,00	
<b>VALOR:</b>					<b>4,78</b>	

### S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	0,00
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	21,48	0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	61,92	0,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,77	0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,90	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,15	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,61	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,44</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,00
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,68</b>

### S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Item	Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,00
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,00</b>

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	61,92	0,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,77	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,90	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,00
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,15	0,00
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	15,15	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,61	0,00
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	37,90	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	6,35	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,00
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,00
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	29,90	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,00</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,00</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,65</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	16,50	2,97
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	16,50	5,94
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	16,50	5,94
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	11,65	18,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>33,72</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	3,60	0,65
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	3,65	1,31
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,67	1,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	3,78	6,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>9,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,12</b>

### 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	476,73	476,73
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	43,11	43,11
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>509,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>509,84</b>

### S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	11,65	34,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>34,95</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,78	11,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>46,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,29</b>

### 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)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081 Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	10,64	10,64
I43132S Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	25,90	0,52
I39017S Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,22	0,09
I39315S Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,35	0,14
TOTAL Material:					11,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	16,50	1,32
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	11,65	0,93
TOTAL Mão de Obra:					2,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	3,60	0,29
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	3,78	0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,59
<b>VALOR:</b>					<b>14,23</b>

### S03308 - Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	101,30	123,18
I01106S Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	1,00	182,00
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	0,80	145,60
TOTAL Material:					450,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	11,65	46,60
TOTAL Mão de Obra:					46,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,78	15,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					61,72
<b>VALOR:</b>					<b>58,32</b>

### S00151 - Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02657 Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	20,00000000	0,82	16,40
TOTAL Material:					16,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,64000000	16,50	10,56
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,38000000	11,65	4,43
TOTAL Mão de Obra:					14,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,64000000	3,67	2,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,38000000	3,78	1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,79

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	0,01380000	512,50	7,07
TOTAL Serviço:						7,07
<b>VALOR:</b>						<b>42,49</b>

### S00077 - Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,20000000	100,00	120,00
TOTAL Material:						120,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	11,65	34,95
TOTAL Mão de Obra:						34,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,78	11,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,34
<b>VALOR:</b>						<b>166,89</b>

### 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	100,00	108,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,80	361,76
TOTAL Material:						469,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	11,65	46,60
TOTAL Mão de Obra:						46,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,78	15,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,12
<b>VALOR:</b>						<b>531,48</b>

### S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	16,50	1,65

Assinado por 1 pessoa: FRANK LINDALTEVY BRUNO WANDERLEY. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.br/portal/assinaturas/



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	11,65	1,17
TOTAL Mão de Obra:						2,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	3,67	0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,78	0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	531,48	2,65
TOTAL Serviço:						2,65
<b>VALOR:</b>						<b>6,18</b>

## S00128 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	16,50	2,97
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	16,50	5,94
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	16,50	5,94
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	11,65	18,87
TOTAL Mão de Obra:						33,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	3,60	0,65
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	3,65	1,31
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,67	1,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	3,78	6,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,37
<b>VALOR:</b>						<b>43,09</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	398,25	398,25
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	ORSE	m3	1,00000000	42,67	42,67
TOTAL Material:						440,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	43,11	43,11
TOTAL Serviço:						43,11
<b>VALOR:</b>						<b>484,03</b>

## S00115 - Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02\_04/2022 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Assinado por: FREDERICO WANDERLEY JUNIOR  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://parnamirim.rn.br/portal/assinaturas

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	25,90	3,89
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,58400000	43,80	25,58
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	7,59	0,15
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,06700000	9,89	30,33
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	19,46	0,49
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	19,83	1,98
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	2,72200000	5,35	14,56
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,30600000	20,91	6,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>83,30</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,33300000	16,50	21,87
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	11,65	17,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>39,35</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,33300000	3,65	4,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,78	5,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>10,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>133,89</b>

### S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	1,04
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	0,65
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	0,34
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	0,36
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	2,03
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	0,25
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	298,00
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	4,54
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	117,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	2,59
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	8,00
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	11,93
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	20,52
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	25,00
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	11,98
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>33,33</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,85</b>

### S08624 - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	0,86	0,43
I01602 Massa acrílica	ORSE	l	0,72000000	6,72	4,84
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,27</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S Pintor (horista)	ORSE	h	0,35000000	16,50	5,78
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,25000000	11,65	2,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,69</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,35000000	3,85	1,35
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25000000	3,78	0,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>2,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,98</b>

### S02288 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07356S Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	ORSE	l	0,18000000	23,93	4,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,31</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S Pintor (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,50	6,60
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,65	2,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,93</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,40000000	3,85	1,54
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,78	0,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>2,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,17</b>

### S02282 - Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01332 Líquido selador acrílico	ORSE	l	0,20000000	8,10	1,62
I03767S Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,50000000	0,86	0,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	2,05
-----------------	------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	16,50	3,30
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	11,65	1,17
TOTAL Mão de Obra:						4,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	3,85	0,77
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,78	0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,15

<b>VALOR:</b>	<b>7,85</b>
---------------	-------------

### 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	16,23	16,23
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1,00000000	15,53	15,53
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	7,66	7,66
TOTAL Serviço:						39,42

<b>VALOR:</b>	<b>39,42</b>
---------------	--------------

### S01908 - Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	16,50	9,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,65	6,99
TOTAL Mão de Obra:						16,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,67	2,20
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,78	2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,47

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	512,50	10,25
TOTAL Serviço:						10,25

<b>VALOR:</b>	<b>44,41</b>
---------------	--------------

### 87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	95,00	108,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Nata	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,43	73,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,70	134,76
TOTAL Material:						316,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	19,15	212,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					212,56	
<b>VALOR:</b>					<b>529,20</b>	

### 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	13,29	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16	
<b>VALOR:</b>					<b>0,16</b>	

### 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	2,47	2,47
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:					6,14	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,29	13,29
TOTAL Mão de Obra:					13,29	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					0,16	
<b>VALOR:</b>					<b>0,16</b>	

### 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	16,86	3,75
TOTAL Mão de Obra:					3,75	
<b>VALOR:</b>					<b>3,75</b>	

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN L TEVY BRUNO WANDERLEY Patrocinador da Licitação e validade das assinaturas, acesso: https://portalpamirim.1ddc.com.br/verificacaofa1343B0F44B0-03D6





PARNAMIRIM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 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	2,47	2,47
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						6,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,86	16,86
TOTAL Mão de Obra:						16,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
TOTAL Serviço:						0,37
<b>VALOR:</b>						<b>23,94</b>

### 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_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,40	1,38
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,84	1,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	95,00	110,16
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,43	74,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,70	137,10
TOTAL Material:						322,60

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	25,48	114,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						114,90
<b>VALOR:</b>						<b>449,54</b>

### 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	16,86	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26
<b>VALOR:</b>						<b>0,26</b>

### 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						7,66

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,86	16,86
TOTAL Mão de Obra:						16,86

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:						0,26
<b>VALOR:</b>						<b>24,78</b>

### 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	16,86	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
<b>VALOR:</b>						<b>0,20</b>

### 88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63

Assinado por: FRANKLIN ALTEY BRUNO WANDERLEY  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://brasil.matriculaonline.com.br/verificacao/78511-380F-44B0-03D6-100000000000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Encargos Complementares: 6,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,86
TOTAL Mão de Obra:					16,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20
TOTAL Serviço:					0,20
<b>VALOR:</b>					<b>23,31</b>

### 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	19,73
TOTAL Mão de Obra:					0,01
<b>VALOR:</b>					<b>0,01</b>

### 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	2,47
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63
TOTAL Encargos Complementares:					5,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	19,73
TOTAL Mão de Obra:					19,73

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

### 95114 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. 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	20.791,92
TOTAL Equipamento:					20.791,92



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR:** 1,33

### 95115 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF\_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00000760	20.791,92	0,15
TOTAL Equipamento:					0,15

**VALOR:** 0,15

### 5952 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF\_07/2016 (CHI)

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	25,03	25,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					1,48

**VALOR:** 26,51

### 53863 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF\_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	20.791,92	1,66
TOTAL Equipamento:					1,66

**VALOR:** 1,66

### 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	25,03	25,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,66	1,66
TOTAL Serviço:					3,14

**VALOR:** 3,14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		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	95,00	79,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	283,30920000	0,70	198,31
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59460000	555,91	330,54
TOTAL Material:					608,15	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,23830000	19,15	119,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					119,46	
<b>VALOR:</b>					<b>727,61</b>	

### 92956 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. 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	0,00006400	68.057,95	4,48
TOTAL Equipamento:					4,48	
<b>VALOR:</b>					<b>4,48</b>	

### 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	0,00000760	68.057,95	0,52
TOTAL Equipamento:					0,52	
<b>VALOR:</b>					<b>0,52</b>	

### 92961 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF\_12/2015 (CHI)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,35	4,35
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
TOTAL Serviço:					4,86	
<b>VALOR:</b>					<b>4,86</b>	

### 92958 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. 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	0,00007000	68.057,95	4,80
TOTAL Equipamento:					4,80	
<b>VALOR:</b>					<b>4,80</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 92959 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_12/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,55000000	6,72	10,41
TOTAL Material:					10,41	
<b>VALOR:</b>					<b>10,41</b>	

### 92960 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF\_12/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,35	4,35
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,76	4,76
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	10,41	10,41
TOTAL Serviço:					20,03	
<b>VALOR:</b>					<b>20,03</b>	

### 88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	95,00	109,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	0,70	272,68
TOTAL Material:					381,43	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	19,15	158,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					158,73	
<b>VALOR:</b>					<b>540,16</b>	

### 95278 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_09/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007200	7.770,00	7.770,00
TOTAL Equipamento:					7.770,00	
<b>VALOR:</b>					<b>7.770,00</b>	

### 95279 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF\_09/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00000760	7.770,00	7.770,00
TOTAL Equipamento:					7.770,00	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	23,54	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	19,15	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,22	
<b>VALOR:</b>					<b>3,73</b>	

### 95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	12,64	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15	
<b>VALOR:</b>					<b>0,15</b>	

### 88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:					6,31	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,64	12,64
TOTAL Mão de Obra:					12,64	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15	
<b>VALOR:</b>					<b>0,15</b>	

### 95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	18,52	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22	
<b>VALOR:</b>					<b>0,22</b>	

### 88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Assinado por: BRUNO WANDERLEY  
Para verificar a autenticidade das assinaturas, acesse o endereço eletrônico: https://pamamirim.br/verificacao/7F6B-3B3E-444B-03D6-4B04B07FA277





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						6,306

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,52
TOTAL Mão de Obra:					18,52

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22
TOTAL Serviço:					0,22
<b>VALOR:</b>					<b>25,55</b>

### 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	Coefficiente	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	28,50
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	21,31
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	6,98
TOTAL Material:					56,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	19,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	25,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					44,15
<b>VALOR:</b>					<b>100,94</b>

### 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	KG	1,00000000	11,25
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	6,98
TOTAL Material:					18,23
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33791000	25,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



PREFEITURA DE  
**PARNAMIRIM**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01609000	19,15	0,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,76
					<b>VALOR:</b>	<b>25,31</b>

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	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 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	Serviço	M2	2.030,60	240,57	488.501,44	18,49	18,49	A
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	24.747,59	18,57	459.562,75	17,39	35,88	A
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	2.012,36	133,48	268.609,81	10,17	46,05	A
FINISA63100004	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	UND	1,00	191.493,52	191.493,52	7,25	53,29	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	84,35	172.197,15	6,52	59,81	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	61,26	145.697,11	5,51	65,32	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	62,07	95.284,90	3,61	68,93	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	153,20	90.847,60	3,44	72,37	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	225,67	63.083,79	2,39	74,76	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	2.799,63	58.792,23	2,23	76,98	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	129,93	52.334,50	1,98	78,96	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	37,91	47.167,24	1,79	80,75	B
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	11.990,51	3,55	42.566,31	1,61	82,36	B
88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	Mão de Obra	H	1.320,00	29,22	38.570,40	1,46	83,82	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	14.196,62	28.393,24	1,07	84,89	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	7.868,62	23.605,86	0,89	85,79	B
103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	147,68	152,42	22.509,39	0,85	86,64	B

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

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	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	93,13	21.333,29	0,81	87,44	
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	Equipamento	MES	18,00	1.162,72	20.928,96	0,79	88,24	
S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	ORSE	Serviço	m2	17,60	1.048,89	18.460,46	0,70	88,93	
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	Equipamento	MES	18,00	1.024,05	18.432,90	0,70	89,63	
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	5.950,53	17.851,59	0,68	90,31	
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	95,68	17.663,48	0,67	90,98	
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	7.505,28	15.010,56	0,57	91,54	
S02440	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	ORSE	Serviço	un	3,00	4.922,86	14.768,58	0,56	92,10	
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	38,09	14.062,83	0,53	92,64	
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	Serviço	M2	295,36	46,98	13.876,01	0,53	93,16	
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	1.493,08	13.437,72	0,51	93,67	
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	141,41	13.405,67	0,51	94,18	
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	6.401,23	12.802,46	0,48	94,66	
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	48,69	12.643,82	0,48	95,14	
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	605,70	17,32	10.490,72	0,40	95,54	

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	3.450,15	10.350,45	0,39	95,93	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	59,36	9.237,60	0,35	96,28	C
103206	INSTALAÇÃO DE LONGADOR 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	2.923,87	8.771,61	0,33	96,61	C
S09367	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	Serviço	un	16,00	489,34	7.829,44	0,30	96,91	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	126,00	61,44	7.741,44	0,29	97,20	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	2.400,90	7.202,70	0,27	97,47	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	627,14	6.942,44	0,26	97,73	C
2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	CAERN	Serviço	M²	12,60	532,55	6.710,13	0,25	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	3.206,54	6.413,08	0,24	98,23	C
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	369,20	13,02	4.806,98	0,18	98,41	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	4.792,46	4.792,46	0,18	98,59	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	97,03	4.356,65	0,16	98,76	C
S02431	Trave para futebol de campo	ORSE	Serviço	par	1,00	4.296,35	4.296,35	0,16	98,92	C
S02432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	ORSE	Serviço	par	3,00	1.185,50	3.556,50	0,13	99,06	C
S02406	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	3.491,65	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	3.425,18	3.425,18	0,13	99,32	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	193,00	2.895,00	0,11	99,43	C
S13086	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	Serviço	un	1,00	2.171,49	2.171,49	0,08	99,51	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	Serviço	M3	22,15	93,46	2.070,14	0,08	99,59	C

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/7FA1-3B0F-44B0-03B6> e informe o código de verificação: 7FA1-3B0F-44B0-03B6

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	231,00	6,76	1.561,56	0,06	99,65	
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	253,05	1.518,30	0,06	99,71	
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	11,02	1.388,52	0,05	99,76	
S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	ORSE	Serviço	un	14,00	78,77	1.102,78	0,04	99,80	
S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	Serviço	un	14,00	76,05	1.064,70	0,04	99,84	
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	59,41	957,69	0,04	99,88	
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	186,65	746,60	0,03	99,90	
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	UN	4,00	169,39	677,56	0,03	99,93	
S02429	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	ORSE	Serviço	un	2,00	291,26	582,52	0,02	99,95	
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	143,54	574,16	0,02	99,97	
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	5,88	67,86	399,02	0,02	99,99	
I01932	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	ORSE	Material	un	1,00	291,26	291,26	0,01	100,00	

**Subtotal até 100,00%**      2.642,30

**Outros**

**Valor total do Orçamento**      2.642,30

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	118,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	Material	M2	24.747,59	11,24	278.162,91	10,53	10,53	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	73,36	151.988,80	5,75	20,09	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	11.495,60	12,73	146.338,99	5,54	26,92	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	43,59	91.656,86	3,47	31,20	A
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	18,30	4.698,87	85.996,37	3,25	35,21	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	13,73	84.150,93	3,18	39,14	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	65,86	81.645,41	3,09	42,96	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	39,31	69.453,89	2,63	46,20	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	57,44	67.654,80	2,56	49,36	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	23.341,59	2,47	57.653,74	2,18	52,05	A
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2.469,77	23,25	57.422,14	2,17	54,73	A
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	2.012,36	27,59	55.521,01	2,10	57,32	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	78.195,53	0,70	54.736,87	2,07	59,88	A
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	3,03	17.608,17	53.440,44	2,02	62,37	A
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.838,46	16,86	47.856,42	1,81	64,61	A
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	Material	UN	21,00	2.072,34	43.519,14	1,65	66,64	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	470,00	37.550,23	1,42	68,39	A
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	359,56	95,00	34.158,31	1,29	69,99	A
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2.008,74	16,86	33.867,41	1,28	71,57	A
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.921,83	14,75	28.346,93	1,07	72,89	A
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	23.341,59	1,14	26.609,42	1,01	74,14	A

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	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	47,50	23.915,66	0,91	75,25	B
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.327,05	17,45	23.157,00	0,88	76,33	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	11.506,42	23.012,84	0,87	77,41	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.191,06	16,11	19.188,05	0,73	78,31	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	6.377,55	19.132,65	0,72	79,20	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	942,39	16.963,02	0,64	79,99	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	12.600,24	1,25	15.750,30	0,60	80,73	C
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	21,31	15.429,57	0,58	81,45	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	830,00	14.940,00	0,57	82,14	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	23.341,59	0,63	14.705,20	0,56	82,83	C
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	866,39	16,86	14.607,28	0,55	83,51	C
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	4.747,00	14.241,00	0,54	84,18	C
109357	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	ORSE	Material	m2	17,60	734,75	12.931,60	0,49	84,78	C
101043	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	Material	un	3,00	3.990,00	11.970,00	0,45	85,34	C
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	5.972,04	11.944,08	0,45	85,90	C
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	SINAPI	Material	M2	235,94	50,49	11.912,72	0,45	86,45	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	571,16	20,18	11.526,01	0,44	86,99	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
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	Material	UN	2,00	5.129,83	10.259,66	0,39	87,47	
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	Material	M2	95,23	103,87	9.891,19	0,37	87,93	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7.813,86	1,17	9.142,22	0,35	88,36	
106111S	Servente de obras	ORSE	Mão de Obra	h	695,84	11,65	8.106,55	0,31	88,74	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	47,78	169,11	8.079,92	0,31	89,12	
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	Material	UN	3,00	2.677,55	8.032,65	0,30	89,49	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	Material	KG	443,04	17,66	7.824,09	0,30	89,86	
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	12.600,24	0,59	7.434,14	0,28	90,20	
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	Material	UN	3,00	2.251,00	6.753,00	0,26	90,52	
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	399,23	16,50	6.587,24	0,25	90,83	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7.813,86	0,84	6.563,64	0,25	91,13	
109676	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	Material	un	16,00	376,89	6.030,24	0,23	91,41	
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	6,98	5.798,94	0,22	91,69	
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	Material	UN	3,00	1.827,13	5.481,39	0,21	91,94	
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	Material	UN	2,00	2.558,05	5.116,10	0,19	92,18	
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	0,58	4.849,75	0,18	92,41	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	387,66	12,30	4.768,19	0,18	92,63	
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	Material	kg	447,26	10,64	4.758,89	0,18	92,85	

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/7FA1-3B0F-44B0-03B6> e informe o código 44B0-03B6

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	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	28,50	4.612,41	0,17	93,07	
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	Material	un	5.590,80	0,82	4.584,46	0,17	93,28	
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	21,00	215,56	4.526,76	0,17	93,49	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	260,37	16,86	4.389,83	0,17	93,70	
00043499	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	18,00	221,51	3.987,18	0,15	93,88	
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	239,01	16,50	3.943,61	0,15	94,07	
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	Material	M	2.823,54	1,39	3.924,71	0,15	94,25	
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	Material	M2	12,60	300,00	3.780,00	0,14	94,43	
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	3.770,00	3.770,00	0,14	94,60	
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	22,36	159,74	3.571,06	0,14	94,77	
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	Material	KG	311,92	11,25	3.509,08	0,13	94,93	
I00244	Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015	ORSE	Material	par	1,00	3.482,21	3.482,21	0,13	95,10	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	212,19	16,24	3.445,99	0,13	95,26	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	5.226,31	0,64	3.344,84	0,13	95,41	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	462,62	6,72	3.108,82	0,12	95,56	
I01877	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	ORSE	Material	par	3,00	960,85	2.882,55	0,11	95,69	
I00239	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	Material	un	1,00	2.830,00	2.830,00	0,11	95,83	
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	Material	KG	237,20	11,71	2.777,61	0,11	95,96	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	147,61	18,52	2.733,72	0,10	96,08	
I11958	Brinquedo - Escada Horizontal com Teia, modelo M-104, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	Material	un	1,00	2.720,00	2.720,00	0,10	96,21	
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	258,63	9,35	2.418,23	0,09	96,32	
00037752	CAMINHAO TOCÓ, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	510.810,79	2.393,10	0,09	96,43	

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	Material	kg	2.942,79	0,80	2.354,23	0,09	96,54	
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	Material	m3	5,59	398,25	2.226,54	0,08	96,65	
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	127,42	16,86	2.148,22	0,08	96,75	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	172,49	12,40	2.138,84	0,08	96,85	
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.558,56	1,34	2.088,47	0,08	96,95	
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	Material	M2	668,90	3,12	2.086,98	0,08	97,04	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Material	un	147,85	14,00	2.069,90	0,08	97,14	
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	Material	UN	15,00	131,03	1.965,45	0,07	97,23	
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	86,13	22,00	1.894,84	0,07	97,32	
I13849	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	Material	un	1,00	1.760,00	1.760,00	0,07	97,40	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	121,84	13,95	1.699,61	0,06	97,48	
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	Material	m	171,47	9,89	1.695,84	0,06	97,56	
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	16,77	100,00	1.677,24	0,06	97,64	
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	Material	kg	1.516,11	1,00	1.516,11	0,06	97,71	
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	Material	m2	32,65	43,80	1.430,08	0,05	97,78	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	23.341,59	0,06	1.400,50	0,05	97,84	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	Mão de Obra	H	80,53	17,04	1.372,21	0,05	97,91	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	3.166,82	0,43	1.361,73	0,05	97,97	
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	284,58	4,60	1.309,08	0,05	98,03	
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	76,67	16,50	1.265,04	0,05	98,09	
I08855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	ORSE	Material	un	17,60	70,48	1.240,45	0,05	98,15	
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	205,10	1.230,60	0,05	98,21	
I01602	Massa acrílica	ORSE	Material	l	181,14	6,72	1.217,27	0,05	98,26	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	47,86	23,95	1.146,32	0,04	98,32	

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	11,73	96,24	1.129,30	0,04	98,37	
I07356S	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	ORSE	Material	l	45,29	23,93	1.083,68	0,04	98,42	
I10492	Cesta Básica	ORSE	Material	un	6,54	165,00	1.078,37	0,04	98,47	
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	Material	m3	10,64	101,30	1.078,10	0,04	98,52	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	180,00	5,33	959,38	0,04	98,57	
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 CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	142.500,00	914,18	0,03	98,61	
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	152,18	5,35	814,17	0,03	98,65	
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	Material	KG	13,86	57,25	793,50	0,03	98,68	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.558,56	0,49	763,69	0,03	98,72	
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Serviço	un	147,85	5,00	739,25	0,03	98,75	
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	50,40	14,47	729,29	0,03	98,79	
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	51,67	723,38	0,03	98,82	
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	36,01	19,73	710,50	0,03	98,85	
I01932	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	ORSE	Material	un	3,00	236,07	708,21	0,03	98,89	
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	Material	L	9,29	68,78	638,65	0,02	98,92	
I00378S	Armador (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	36,85	16,50	608,07	0,02	98,95	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	734,98	0,82	602,69	0,02	98,97	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	96,91	6,11	592,13	0,02	99,00	
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	0,97	555,91	539,55	0,02	99,03	
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	38,05	13,80	525,10	0,02	99,05	
I02378	Vale transporte	ORSE	Material	un	114,95	4,50	517,30	0,02	99,08	
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	4,28	508,82	0,02	99,10	

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	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	31,38	508,37	0,02	99,12	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	35,27	13,29	468,75	0,02	99,14	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	0,04	11.743,22	464,86	0,02	99,17	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	115,80	463,20	0,02	99,19	C
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	Material	m	98,00	4,67	457,66	0,02	99,21	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	256,40	1,68	430,75	0,02	99,23	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	256,40	1,68	430,75	0,02	99,25	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	107,58	430,32	0,02	99,27	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	14,36	28,50	409,25	0,02	99,29	C
I01332	Líquido selador acrílico	ORSE	Material	l	50,32	8,10	407,57	0,02	99,31	C
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	3,00	133,45	400,35	0,02	99,33	C
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	43,99	8,93	392,83	0,01	99,34	C
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	18,00	21,49	386,82	0,01	99,36	C
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Material	un	2,18	175,15	381,57	0,01	99,38	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	377,55	1,01	381,33	0,01	99,40	C
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	Material	m	17,11	20,91	357,73	0,01	99,42	C
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	Material	m3	3,08	100,00	307,61	0,01	99,43	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	4,99	60,06	299,82	0,01	99,44	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,03	9.728,88	259,07	0,01	99,46	C
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	21,00	11,80	247,80	0,01	99,47	C

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	ORSE	Material	m3	5,59	42,67	238,56	0,01	99,48	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,04	5.700,00	238,38	0,01	99,49	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,01	23.186,44	233,58	0,01	99,50	
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	25,90	231,68	0,01	99,51	
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	643.783,77	231,48	0,01	99,52	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	275,00	0,84	231,00	0,01	99,53	
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	Material	un	265,59	0,86	228,40	0,01	99,54	
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	25,90	217,20	0,01	99,55	
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	2,71	210,12	0,01	99,56	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	3,96	53,01	209,83	0,01	99,57	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	850.000,00	190,28	0,01	99,58	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	14,52	12,64	183,59	0,01	99,59	
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	177,36	0,99	175,59	0,01	99,60	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Serviço	cj	0,58	300,00	174,28	0,01	99,61	
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	Material	KG	5,08	33,47	169,91	0,01	99,61	
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	197,28	0,80	157,82	0,01	99,62	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	30,44	5,06	154,03	0,01	99,63	
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	3,77	40,33	152,18	0,01	99,64	
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	Material	I	1,89	69,74	131,81	0,00	99,64	
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	Material	L	1,19	103,56	122,76	0,00	99,65	
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	377,55	0,32	120,82	0,00	99,65	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	15,36	7,36	113,02	0,00	99,66	
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	Material	UN	4,00	27,98	111,92	0,00	99,66	

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	Material	kg	5,59	19,83	110,87	0,00	99,67	
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	79,31	1,33	105,48	0,00	99,67	
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	13,87	7,40	102,62	0,00	99,68	
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Material	un	2,61	35,90	93,85	0,00	99,68	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	Mão de Obra	H	4,26	21,88	93,13	0,00	99,69	
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Serviço	un	6,54	12,54	81,96	0,00	99,69	
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	12,60	6,47	81,52	0,00	99,70	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	Material	L	1,76	45,59	80,34	0,00	99,70	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	4,76	16,50	78,54	0,00	99,70	
I12893S	Bota de seguranc a com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Material	par	1,15	61,92	71,47	0,00	99,71	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	39,38	1,79	70,49	0,00	99,71	
I00013S	Estopa	ORSE	Material	kg	3,50	20,01	70,04	0,00	99,71	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	Mão de Obra	H	2,40	28,22	67,66	0,00	99,72	
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	3,82	17,10	65,34	0,00	99,72	
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	Material	un	178,91	0,35	62,62	0,00	99,72	
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	20.791,92	58,10	0,00	99,73	
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	68.057,95	55,18	0,00	99,73	
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	11,08	48,34	0,00	99,73	
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	8,00	5,53	44,24	0,00	99,73	
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	11,97	3,44	41,18	0,00	99,73	
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	0,22	39,36	0,00	99,74	
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Material	par	3,34	11,61	38,78	0,00	99,74	
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	72.933,56	38,17	0,00	99,74	

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM

<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA RES</b>
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2022
SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	Material	m3	0,34	101,35	34,57	0,00	99,74	C
I10596	Protetor auricular	ORSE	Material	un	6,54	4,90	32,02	0,00	99,74	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	1,39	22,38	31,02	0,00	99,74	C
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	Material	UN	1,78	17,30	30,83	0,00	99,75	C
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	Material	un	1,08	26,90	28,93	0,00	99,75	C
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	Material	un	0,14	202,00	28,11	0,00	99,75	C
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	Material	kg	1,40	19,46	27,20	0,00	99,75	C
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	27,08	0,91	24,65	0,00	99,75	C
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	1,05	22,81	23,94	0,00	99,75	C
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 " )	SINAPI	Material	UN	0,04	636,87	23,14	0,00	99,75	C
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	4,00	4,70	18,80	0,00	99,75	C
I00295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	ORSE	Material	un	28,00	0,55	15,40	0,00	99,75	C
I11247	Serra mármore	ORSE	Material	un	0,04	327,80	13,09	0,00	99,75	C
I10583	Trincha 3"	ORSE	Material	un	1,08	11,98	12,88	0,00	99,76	C
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	Material	m3	0,11	100,82	11,46	0,00	99,76	C
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Material	un	0,87	12,90	11,24	0,00	99,76	C
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	Material	kg	0,13	72,41	9,63	0,00	99,76	C
I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	ORSE	Material	un	0,55	17,50	9,62	0,00	99,76	C
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	0,81	11,27	9,07	0,00	99,76	C
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	Material	l	1,12	7,59	8,49	0,00	99,76	C
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	3,00	2,54	7,62	0,00	99,76	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	734,98	0,01	7,35	0,00	99,76	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Material	pr	1,15	6,35	7,33	0,00	99,76	C
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	Material	un	0,02	298,00	7,12	0,00	99,76	C



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	1.279,01	5,37	0,00	99,76	
I10788	Pá quadrada	ORSE	Material	un	0,14	36,90	5,14	0,00	99,76	
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Material	un	0,29	16,77	4,87	0,00	99,76	
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	Equipamento	un	0,01	518,00	3,97	0,00	99,76	
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Material	un	0,21	18,58	3,88	0,00	99,76	
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Material	un	0,32	10,80	3,45	0,00	99,76	
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Material	un	0,08	40,80	3,26	0,00	99,76	
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Material	un	0,28	11,26	3,15	0,00	99,76	
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Material	un	0,16	18,80	3,00	0,00	99,76	
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	7.770,00	2,96	0,00	99,76	
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Material	Un	0,28	10,22	2,86	0,00	99,76	
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	0,71	2,21	0,00	99,76	
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Material	un	0,07	31,50	2,19	0,00	99,76	
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	Material	M	0,28	7,25	2,01	0,00	99,76	
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Equipamento	un	0,01	246,00	1,89	0,00	99,76	
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Material	un	0,16	11,50	1,84	0,00	99,76	
I04725	Espátula	ORSE	Material	un	0,10	18,50	1,77	0,00	99,76	
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Material	un	0,08	16,50	1,32	0,00	99,76	
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Material	un	0,04	27,50	1,10	0,00	99,76	
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Material	un	0,08	13,52	1,08	0,00	99,76	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,08	12,17	0,96	0,00	99,76	
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	Material	m	4,20	0,22	0,92	0,00	99,76	
I10790	Prumo de face	ORSE	Material	un	0,04	22,98	0,92	0,00	99,76	
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	Material	UN	0,01	55,49	0,66	0,00	99,76	

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	C
I11244	Martelo com unha	ORSE	Material	un	0,02	37,90	0,58	0,00	99,76	
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Material	un	0,02	22,89	0,35	0,00	99,76	
I10586	Torquesa	ORSE	Material	un	0,01	36,90	0,27	0,00	99,76	
I10578	Formão grande	ORSE	Material	un	0,02	15,15	0,23	0,00	99,76	
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Material	un	0,01	29,90	0,23	0,00	99,76	
I10585	Arco de serra	ORSE	Material	un	0,01	21,48	0,16	0,00	99,76	
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	Material	un	0,01	25,00	0,13	0,00	99,76	
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	Material	un	0,00	43,50	0,12	0,00	99,76	
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	Material	un	0,00	60,00	0,11	0,00	99,76	
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	Material	un	0,00	22,80	0,08	0,00	99,76	
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	Material	un	0,00	31,36	0,06	0,00	99,76	
I10592	Lima chata 12"	ORSE	Material	un	0,00	34,74	0,02	0,00	99,76	
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	Material	un	0,00	19,57	0,01	0,00	99,76	

<b>Subtotal até 99,76%</b>	2.136,50
<b>Outros</b>	505,79
<b>Valor total do Orçamento</b>	2.642,29

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTOBY BRUNO WANDERLEY  
 Para verificar a validade das assinaturas Acesse: https://parnamirim.c.c.com.br/verificacao/7f-A1-3B0f-44B0-03B6

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



PREFEITURA DE  
**PARNAMIRIM**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		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	230.063,92	20,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	16,00 %	<b>100,00 %</b>
			46.012,78	36.810,23	36.810,23	36.810,23	36.810,23	36.810,22	<b>230.063,92</b>
2	PRAÇA BELLA PARNAMIRIM	709.712,01	10,00 %	40,00 %	30,00 %	20,00 %			<b>100,00 %</b>
			70.971,20	283.884,80	212.913,60	141.942,41			<b>709.712,01</b>
3	PRAÇA CIDADE VERDE - GERBERA	1.157.856,64	10,00 %		40,00 %	30,00 %	20,00 %		<b>100,00 %</b>
			115.785,66		463.142,66	347.356,99	231.571,33		<b>1.157.856,64</b>
4	PRAÇA ESCOLA - BELLA PARNAMIRIM	544.679,73	10,00 %			20,00 %	30,00 %	40,00 %	<b>100,00 %</b>
			54.467,97			108.935,95	163.403,92	217.871,89	<b>544.679,73</b>
2.642.312,30			287.237,61	320.695,03	712.866,49	635.045,58	431.785,48	254.682,11	2.642.312,30
			287.237,61	607.932,64	1.320.799,13	1.955.844,71	2.387.630,19	2.642.312,30	

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



PREFEITURA DE  
**PARNAMIRIM**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 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
0000065	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	17,74000000	38,93000000	30,26000000	35,74000000	23,75000000	30,96000000	<b>177,38000000</b>
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,39000000	0,89000000	0,68000000	0,79000000	0,51000000	0,69000000	<b>3,95000000</b>
0000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	3,53000000	6,08000000	9,79000000	8,35000000	4,72000000	2,81000000	<b>35,28000000</b>
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	17,24000000	37,71000000	29,42000000	34,78000000	23,18000000	30,14000000	<b>172,47000000</b>
0000359	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	<b>15,00000000</b>
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,17000000	2,00000000	2,89000000	2,70000000	1,67000000	1,30000000	<b>11,73000000</b>
0000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	50,35000000	106,58000000	128,25000000	112,78000000	59,04000000	46,50000000	<b>503,50000000</b>
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	35,90000000	53,10000000	87,22000000	83,76000000	56,19000000	43,37000000	<b>359,54000000</b>
0000378	ARMADOR (HORISTA)	H	14,76000000	10,55000000	56,41000000	41,65000000	24,24000000		<b>147,61000000</b>
0000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	44,30000000	75,46000000	109,39000000	101,81000000	63,12000000	48,96000000	<b>443,04000000</b>
0000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,40000000	0,40000000	0,70000000	0,90000000	0,80000000	0,80000000	<b>4,00000000</b>
0001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	316,69000000	539,35000000	781,94000000	727,70000000	451,18000000	349,96000000	<b>3.166,82000000</b>
0001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	119,11000000	144,78000000	333,81000000	294,52000000	192,44000000	106,42000000	<b>1.191,08000000</b>
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7.819,57000000	17.366,12000000	16.740,63000000	16.568,15000000	9.505,05000000	10.196,02000000	<b>78.195,54000000</b>
0001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	UN			0,01000000				<b>0,01000000</b>
0002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	21,22000000	46,65000000	36,19000000	42,74000000	28,37000000	37,02000000	<b>212,19000000</b>
0002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	27,47000000	65,93000000	60,70000000	57,82000000	30,24000000	32,81000000	<b>274,97000000</b>
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,01000000	0,02000000	0,02000000	0,01000000	0,02000000	<b>0,08000000</b>
0003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	2.474,76000000	691,24000000	9.534,03000000	7.203,42000000	4.651,95000000	192,20000000	<b>24.747,60000000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 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
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							<b>0,00000000</b>
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,41000000	9,90000000	7,50000000	8,81000000	5,75000000	7,63000000	<b>44,00000000</b>
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	19,72000000	43,41000000	33,65000000	39,73000000	26,36000000	34,41000000	<b>197,28000000</b>
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	<b>8,00000000</b>
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	282,36000000	605,78000000	573,36000000	594,46000000	362,98000000	404,61000000	<b>2.823,55000000</b>
00003869	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,19000000	2,70000000	2,04000000	2,40000000	1,57000000	2,08000000	<b>11,98000000</b>
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,70000000	6,10000000	4,61000000	5,43000000	3,54000000	4,69000000	<b>27,07000000</b>
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	201,24000000	246,44000000	561,74000000	496,70000000	324,66000000	181,60000000	<b>2.012,38000000</b>
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	H	8,04000000	10,74000000	18,79000000	18,79000000	13,42000000	10,74000000	<b>80,52000000</b>
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	46,26000000	80,56000000	112,94000000	105,65000000	65,23000000	51,96000000	<b>462,60000000</b>
00004222	GASOLINA COMUM	L	18,02000000	2,95000000	50,03000000	47,94000000	39,82000000	21,23000000	<b>179,99000000</b>
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	1,39000000	0,99000000	5,29000000	3,91000000	2,28000000		<b>13,86000000</b>
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	4,79000000	5,86000000	13,36000000	11,81000000	7,72000000	4,32000000	<b>47,86000000</b>
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,24000000	0,96000000	0,72000000	0,48000000			<b>2,40000000</b>
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	3,60000000	5,36000000	9,38000000	8,53000000	5,43000000	3,66000000	<b>35,96000000</b>
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	0,30000000	0,70000000	0,52000000	0,62000000	0,40000000	0,54000000	<b>3,08000000</b>
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,26000000	1,44000000	2,88000000	2,97000000	2,25000000	1,80000000	<b>12,60000000</b>
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	246,98000000	302,45000000	689,42000000	609,61000000	398,44000000	222,87000000	<b>2.469,77000000</b>
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,04000000	5,76000000	11,52000000	11,88000000	9,00000000	7,20000000	<b>50,40000000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 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
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,04000000	2,18000000	11,63000000	8,59000000	5,00000000		<b>30,44000000</b>
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4,76000000	13,03000000	10,99000000	9,86000000	4,27000000	4,86000000	<b>47,77000000</b>
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,08000000	0,14000000	0,25000000	0,25000000	0,16000000	0,10000000	<b>0,98000000</b>
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	2,23000000	0,32000000	6,17000000	5,95000000	4,98000000	2,70000000	<b>22,35000000</b>
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	283,88000000	519,28000000	689,93000000	642,81000000	386,95000000	315,64000000	<b>2.838,49000000</b>
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	H	86,65000000	14,82000000	239,05000000	230,27000000	191,81000000	103,79000000	<b>866,39000000</b>
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	26,05000000	12,76000000	25,56000000	56,07000000	64,54000000	75,41000000	<b>260,39000000</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)	M2	1,26000000	1,44000000	2,88000000	2,97000000	2,25000000	1,80000000	<b>12,60000000</b>
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	8,61000000	10,55000000	24,04000000	21,26000000	13,90000000	7,77000000	<b>86,13000000</b>
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,11000000	0,08000000	0,40000000	0,30000000	0,17000000		<b>1,06000000</b>
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,14000000	0,16000000	0,32000000	0,33000000	0,25000000	0,20000000	<b>1,40000000</b>
00005330	DILUENTE EPOXI	L	0,18000000	0,08000000	0,68000000	0,51000000	0,31000000		<b>1,76000000</b>
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	<b>4,00000000</b>
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	9,69000000			19,38000000	29,07000000	38,76000000	<b>96,90000000</b>
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	200,88000000	342,12000000	495,99000000	461,60000000	286,19000000	221,98000000	<b>2.008,76000000</b>
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	1.149,55000000	1.325,96000000	3.455,82000000	2.914,51000000	1.838,85000000	810,92000000	<b>11.495,61000000</b>
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,45000000	1,04000000	5,55000000	4,10000000	2,39000000		<b>14,53000000</b>
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	38,77000000	47,47000000	108,21000000	95,69000000	62,54000000	34,98000000	<b>387,66000000</b>
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,08000000	0,18000000	0,14000000	0,16000000	0,10000000	0,14000000	<b>0,80000000</b>
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,39000000	3,12000000	2,36000000	2,78000000	1,81000000	2,40000000	<b>13,86000000</b>
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,44000000	0,98000000	0,75000000	0,88000000	0,57000000	0,76000000	<b>4,38000000</b>
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	7,93000000	17,85000000	13,51000000	15,89000000	10,37000000	13,75000000	<b>79,30000000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



PREFEITURA DE  
**PARNAMIRIM**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 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
00007155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	72,40000000	51,77000000	276,68000000	204,28000000	118,93000000		<b>724,06000000</b>
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	207,19000000	352,86000000	511,56000000	476,09000000	295,18000000	228,96000000	<b>2.071,84000000</b>
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	117,78000000	144,24000000	328,79000000	290,71000000	190,02000000	106,29000000	<b>1.177,83000000</b>
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	836,17000000	1.424,11000000	2.064,59000000	1.921,45000000	1.191,29000000	924,04000000	<b>8.361,65000000</b>
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	522,63000000	890,07000000	1.290,48000000	1.200,99000000	744,61000000	577,52000000	<b>5.226,30000000</b>
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,93000000	0,40000000	3,62000000	2,68000000	1,65000000		<b>9,28000000</b>
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	25,86000000			51,73000000	77,59000000	103,45000000	<b>258,63000000</b>
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	12,19000000	20,75000000	30,08000000	28,00000000	17,36000000	13,46000000	<b>121,84000000</b>
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	123,97000000	211,14000000	306,09000000	284,88000000	176,62000000	137,00000000	<b>1.239,70000000</b>
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	176,68000000	300,92000000	436,25000000	406,01000000	251,72000000	195,25000000	<b>1.766,83000000</b>
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,03000000	0,06000000	0,05000000	0,05000000	0,04000000	0,05000000	<b>0,28000000</b>
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	28,46000000	62,55000000	48,55000000	57,33000000	38,06000000	49,65000000	<b>284,60000000</b>
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,39000000	0,38000000	0,67000000	0,86000000	0,76000000	0,76000000	<b>3,82000000</b>
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN		0,01000000	0,01000000				<b>0,02000000</b>
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN							<b>0,00000000</b>
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN							<b>0,00000000</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)	MES	1,80000000	2,40000000	4,20000000	4,20000000	3,00000000	2,40000000	<b>18,00000000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



PREFEITURA DE  
**PARNAMIRIM**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 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
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	<b>18,00000000</b>
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,51000000	0,86000000	1,26000000	1,16000000	0,72000000	0,56000000	<b>5,07000000</b>
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			0,01000000	0,01000000			<b>0,02000000</b>
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	<b>4,00000000</b>
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	<b>4,00000000</b>
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	1,53000000	0,34000000	3,63000000	3,91000000	3,51000000	2,42000000	<b>15,34000000</b>
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	12,75000000	21,70000000	31,46000000	29,28000000	18,15000000	14,08000000	<b>127,42000000</b>
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	UN							<b>0,00000000</b>
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN			0,01000000	0,01000000			<b>0,02000000</b>
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN							<b>0,00000000</b>
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN							<b>0,00000000</b>
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	0,43000000	1,70000000	1,28000000	0,85000000			<b>4,26000000</b>
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,17000000	0,18000000	0,31000000	0,40000000	0,36000000	0,36000000	<b>1,78000000</b>
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,50000000	1,06000000	0,85000000	1,00000000	0,68000000	0,88000000	<b>4,97000000</b>
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	7,99000000	6,19000000	30,41000000	22,43000000	12,89000000		<b>79,91000000</b>
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	11,88000000	20,25000000	29,36000000	27,32000000	16,93000000	13,14000000	<b>118,88000000</b>
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	7,75000000	13,20000000	19,14000000	17,81000000	11,05000000	8,57000000	<b>77,52000000</b>



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 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
00036155	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), COR NATURAL	M2	210,27000000	29,16000000	550,24000000	552,63000000	476,85000000	283,56000000	<b>2.102,71000000</b>
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	23,59000000		94,38000000	70,78000000	47,19000000		<b>235,94000000</b>
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN							<b>0,00000000</b>
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2.466,20000000	3.007,28000000	6.417,74000000	5.642,89000000	3.693,22000000	2.114,29000000	<b>23.341,62000000</b>
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2.466,20000000	3.007,28000000	6.417,74000000	5.642,89000000	3.693,22000000	2.114,29000000	<b>23.341,62000000</b>
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2.466,20000000	3.007,28000000	6.417,74000000	5.642,89000000	3.693,22000000	2.114,29000000	<b>23.341,62000000</b>
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	2.466,20000000	3.007,28000000	6.417,74000000	5.642,89000000	3.693,22000000	2.114,29000000	<b>23.341,62000000</b>
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,38000000	0,65000000	0,93000000	0,86000000	0,55000000	0,41000000	<b>3,78000000</b>
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	57,12000000	126,38000000	121,52000000	120,89000000	69,85000000	75,33000000	<b>571,09000000</b>
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN							<b>0,00000000</b>
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							<b>0,00000000</b>
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							<b>0,00000000</b>
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	3,93000000	8,64000000	6,72000000	7,93000000	5,28000000	6,88000000	<b>39,38000000</b>
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	M2	9,52000000	38,09000000	28,57000000	19,05000000			<b>95,23000000</b>
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,61000000	0,49000000	0,49000000	0,49000000	0,49000000	0,49000000	<b>3,06000000</b>

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1.doc.com.br/verificacao/7FA1-3B0F-44B0-03D6> e informe o código 7FA1-3B0F-44B0-03D6



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 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
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	3,66000000	2,93000000	2,93000000	2,93000000	2,93000000	2,93000000	<b>18,31000000</b>
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	4,20000000	3,36000000	3,36000000	3,36000000	3,36000000	3,36000000	<b>21,00000000</b>
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	4,20000000	3,36000000	3,36000000	3,36000000	3,36000000	3,36000000	<b>21,00000000</b>
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	1,62000000		6,48000000	4,86000000	3,24000000		<b>16,20000000</b>
00041680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	UN	612,89000000	719,74000000	1.653,32000000	1.504,18000000	1.020,51000000	618,34000000	<b>6.128,98000000</b>
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	265,41000000	212,33000000	212,33000000	212,33000000	212,33000000	212,33000000	<b>1.327,06000000</b>
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN							<b>0,00000000</b>
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	31,20000000	22,30000000	119,19000000	88,00000000	51,23000000		<b>311,92000000</b>
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	83,08000000	59,40000000	317,47000000	234,39000000	136,46000000		<b>830,80000000</b>
00042408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	66,89000000	47,83000000	255,60000000	188,71000000	109,87000000		<b>668,90000000</b>
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG	23,72000000	16,96000000	90,64000000	66,92000000	38,96000000		<b>237,20000000</b>
00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	0,30000000	0,40000000	0,70000000	0,70000000	0,50000000	0,40000000	<b>3,00000000</b>
00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	0,20000000	0,40000000	0,70000000	0,50000000	0,20000000		<b>2,00000000</b>
00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	0,30000000	0,40000000	0,70000000	0,70000000	0,50000000	0,40000000	<b>3,00000000</b>
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	0,30000000	0,40000000	0,70000000	0,70000000	0,50000000	0,40000000	<b>3,00000000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 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
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	UN	0,20000000	0,40000000	0,70000000	0,50000000	0,20000000		<b>2,00000000</b>
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		<b>2,00000000</b>
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	<b>3,00000000</b>
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	<b>3,00000000</b>
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,10000000	3,20000000	5,60000000	5,00000000	3,10000000	2,00000000	<b>21,00000000</b>
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	16,18000000	27,56000000	39,96000000	37,19000000	23,05000000	17,88000000	<b>161,82000000</b>
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	1,44000000	1,03000000	5,48000000	4,05000000	2,36000000		<b>14,36000000</b>
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	155,86000000	189,80000000	436,38000000	385,23000000	251,72000000	139,60000000	<b>1.558,59000000</b>
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	37,76000000	82,80000000	64,40000000	76,09000000	50,59000000	65,91000000	<b>377,55000000</b>
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	73,51000000	149,60000000	163,43000000	159,79000000	95,48000000	93,16000000	<b>734,97000000</b>
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	781,41000000	1.058,22000000	2.126,91000000	1.896,07000000	1.217,23000000	734,09000000	<b>7.813,93000000</b>
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	25,64000000	12,57000000	25,16000000	55,21000000	63,56000000	74,26000000	<b>256,40000000</b>
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.392,02000000	1.514,30000000	3.601,43000000	3.070,45000000	2.014,72000000	1.007,27000000	<b>12.600,19000000</b>
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,60000000	0,48000000	0,48000000	0,48000000	0,48000000	0,48000000	<b>3,00000000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 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
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	3,60000000	2,88000000	2,88000000	2,88000000	2,88000000	2,88000000	<b>18,00000000</b>
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	155,86000000	189,80000000	436,38000000	385,23000000	251,72000000	139,60000000	<b>1.558,59000000</b>
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	37,76000000	82,80000000	64,40000000	76,09000000	50,59000000	65,91000000	<b>377,55000000</b>
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	73,51000000	149,60000000	163,43000000	159,79000000	95,48000000	93,16000000	<b>734,97000000</b>
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	781,41000000	1.058,22000000	2.126,91000000	1.896,07000000	1.217,23000000	734,09000000	<b>7.813,93000000</b>
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	25,64000000	12,57000000	25,16000000	55,21000000	63,56000000	74,26000000	<b>256,40000000</b>
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.392,02000000	1.514,30000000	3.601,43000000	3.070,45000000	2.014,72000000	1.007,27000000	<b>12.600,19000000</b>
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,60000000	0,48000000	0,48000000	0,48000000	0,48000000	0,48000000	<b>3,00000000</b>
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	3,60000000	2,88000000	2,88000000	2,88000000	2,88000000	2,88000000	<b>18,00000000</b>
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,80000000	2,72000000	14,54000000	10,73000000	6,25000000		<b>38,04000000</b>
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,12000000	0,08000000	0,45000000	0,34000000	0,20000000		<b>1,19000000</b>
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	192,18000000	165,76000000	637,13000000	512,57000000	324,04000000	90,16000000	<b>1.921,84000000</b>
I00013S	Estopa	kg	0,36000000	0,50000000	0,88000000	0,83000000	0,55000000	0,40000000	<b>3,52000000</b>
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	44,73000000	19,20000000	33,60000000	94,25000000	114,98000000	140,51000000	<b>447,27000000</b>
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg		0,02000000	0,03000000	0,03000000	0,02000000	0,02000000	<b>0,12000000</b>
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	14,79000000	6,95000000	12,61000000	31,43000000	37,30000000	44,79000000	<b>147,87000000</b>
I00239	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	0,10000000			0,20000000	0,30000000	0,40000000	<b>1,00000000</b>
I00244	Traves p/ futebol campo c/ tubo 4" cod.4015	par	0,10000000	0,40000000	0,30000000	0,20000000			<b>1,00000000</b>
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	<b>28,00000000</b>
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,68000000	0,72000000	1,26000000	3,53000000	4,31000000	5,27000000	<b>16,77000000</b>
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,07000000	0,47000000	0,83000000	2,25000000	2,72000000	3,30000000	<b>10,64000000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 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
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,30000000	0,14000000	0,24000000	0,64000000	0,78000000	0,96000000	<b>3,06000000</b>
I00378S	Armador (horista)	h	3,67000000	1,59000000	2,78000000	7,76000000	9,47000000	11,57000000	<b>36,84000000</b>
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	3,26000000	1,40000000	2,45000000	6,88000000	8,39000000	10,26000000	<b>32,64000000</b>
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,56000000	0,24000000	0,42000000	1,18000000	1,44000000	1,76000000	<b>5,60000000</b>
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,20000000	0,10000000	0,17000000	0,44000000	0,54000000	0,66000000	<b>2,11000000</b>
I00981	Fita veda rosca 18mm	m	0,42000000	0,60000000	1,05000000	0,99000000	0,66000000	0,48000000	<b>4,20000000</b>
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	<b>3,00000000</b>
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	151,61000000	65,08000000	113,89000000	319,49000000	389,75000000	476,28000000	<b>1.516,10000000</b>
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	h	7,65000000	3,31000000	5,78000000	16,15000000	19,69000000	24,06000000	<b>76,64000000</b>
I01332	Líquido selador acrílico	l	5,03000000	2,16000000	3,78000000	10,60000000	12,94000000	15,81000000	<b>50,32000000</b>
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg	294,30000000	133,16000000	235,42000000	622,43000000	749,08000000	908,41000000	<b>2.942,80000000</b>
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	17,15000000	7,36000000	12,88000000	36,13000000	44,08000000	53,87000000	<b>171,47000000</b>
I01602	Massa acrílica	l	18,11000000	7,78000000	13,61000000	38,17000000	46,57000000	56,90000000	<b>181,14000000</b>
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,11000000	0,05000000	0,10000000	0,24000000	0,28000000	0,34000000	<b>1,12000000</b>
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	<b>3,00000000</b>
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	<b>3,00000000</b>
I02036	Solucao limpadora pvc	l	0,19000000	0,27000000	0,47000000	0,45000000	0,30000000	0,22000000	<b>1,90000000</b>
I02378	Vale transporte	un	11,50000000	5,43000000	9,85000000	24,43000000	28,98000000	34,79000000	<b>114,98000000</b>
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	<b>5.590,80000000</b>
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,11000000	0,05000000	0,09000000	0,24000000	0,28000000	0,35000000	<b>1,12000000</b>
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,48000000	0,68000000	1,19000000	1,12000000	0,75000000	0,54000000	<b>4,76000000</b>
I02711S	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,02000000	0,03000000	0,04000000	<b>0,12000000</b>
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	26,56000000	12,80000000	22,40000000	56,32000000	66,88000000	80,63000000	<b>265,59000000</b>
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,02000000	0,01000000	0,02000000	0,07000000	0,08000000	0,10000000	<b>0,30000000</b>
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	15,21000000	6,53000000	11,43000000	32,07000000	39,13000000	47,81000000	<b>152,18000000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 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
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,04000000	0,03000000	0,05000000	0,06000000	0,07000000	0,09000000	<b>0,34000000</b>
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3		0,01000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,03000000	<b>0,10000000</b>
I04722	Colher de pedreiro	un	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,02000000	0,03000000	0,05000000	<b>0,13000000</b>
I04725	Espátula	un	0,01000000			0,02000000	0,02000000	0,03000000	<b>0,08000000</b>
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,02000000	0,01000000	0,02000000	0,04000000	0,05000000	0,06000000	<b>0,20000000</b>
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,01000000			0,01000000	0,02000000	0,02000000	<b>0,06000000</b>
I04750S	Pedreiro (horista)	h	39,91000000	19,22000000	35,38000000	85,08000000	100,11000000	119,51000000	<b>399,21000000</b>
I04783S	Pintor (horista)	h	23,91000000	10,26000000	17,96000000	50,37000000	61,44000000	75,08000000	<b>239,02000000</b>
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,15000000	0,06000000	0,11000000	0,30000000	0,36000000	0,44000000	<b>1,42000000</b>
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,56000000	0,24000000	0,42000000	1,18000000	1,44000000	1,76000000	<b>5,60000000</b>
I06111S	Servente de obras	h	69,58000000	33,23000000	60,81000000	148,14000000	174,88000000	209,24000000	<b>695,88000000</b>
I06193S	Tabua não aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	1,70000000	0,73000000	1,28000000	3,61000000	4,40000000	5,37000000	<b>17,09000000</b>
I07356S	Tinta latex acrílica premium, cor branco fosco	l	4,54000000	1,94000000	3,40000000	9,54000000	11,64000000	14,23000000	<b>45,29000000</b>
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	<b>17,60000000</b>
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	<b>17,60000000</b>
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	<b>1,00000000</b>
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	<b>16,00000000</b>
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	9,80000000	14,00000000	24,50000000	23,10000000	15,40000000	11,20000000	<b>98,00000000</b>
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,01000000			0,01000000	0,02000000	0,02000000	<b>0,06000000</b>
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,64000000	0,32000000	0,56000000	1,36000000	1,62000000	1,96000000	<b>6,46000000</b>
I10492	Cesta Básica	un	0,64000000	0,32000000	0,56000000	1,36000000	1,62000000	1,96000000	<b>6,46000000</b>
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,06000000	0,02000000	0,04000000	0,12000000	0,14000000	0,17000000	<b>0,55000000</b>
I10577	Serrote 40cm	un							<b>0,00000000</b>
I10578	Formão grande	un							<b>0,00000000</b>
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un							<b>0,00000000</b>
I10583	Trincha 3"	un	0,10000000	0,05000000	0,08000000	0,22000000	0,27000000	0,34000000	<b>1,06000000</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



PREFEITURA DE  
**PARNAMIRIM**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 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
I10585	Arco de serra	un							0,00000000
I10586	Torquesa	un							0,00000000
I10592	Lima chata 12"	un							0,00000000
I10593	Praio simples 30cm	un							0,00000000
I10596	Protetor auricular	un	0,64000000	0,32000000	0,56000000	1,36000000	1,62000000	1,96000000	6,46000000
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,25000000	0,12000000	0,22000000	0,53000000	0,65000000	0,79000000	2,56000000
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	14,79000000	6,95000000	12,61000000	31,43000000	37,30000000	44,79000000	147,87000000
I10788	Pá quadrada	un	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,02000000	0,03000000	0,04000000	0,12000000
I10789	Nível de bolha de madeira	un	0,01000000			0,01000000	0,02000000	0,02000000	0,06000000
I10790	Prumo de face	un				0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,03000000
I11243	Martelo sem unha	un				0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,03000000
I11244	Martelo com unha	un							0,00000000
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,02000000	0,01000000	0,02000000	0,06000000	0,07000000	0,08000000	0,26000000
I11246	Escala métrica de bambú	Un	0,02000000	0,01000000	0,02000000	0,06000000	0,07000000	0,08000000	0,26000000
I11247	Serra mármore	un				0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,03000000
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un							0,00000000
I11249	Serra circular elétrica portátil	un							0,00000000
I11250	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,06000000	0,02000000	0,04000000	0,12000000	0,14000000	0,17000000	0,55000000
I11251	Pincel de seda 2"	un	0,10000000	0,05000000	0,08000000	0,22000000	0,27000000	0,34000000	1,06000000
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un					0,01000000	0,01000000	0,02000000
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un							0,00000000
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un							0,00000000
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	un							0,00000000
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un							0,00000000
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un							0,00000000
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,01000000			0,01000000	0,02000000	0,02000000	0,06000000
I11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,02000000	0,03000000	0,05000000	0,13000000
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

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 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
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,32000000	0,16000000	0,28000000	0,71000000	0,83000000	1,00000000	<b>3,30000000</b>
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,11000000	0,05000000	0,10000000	0,24000000	0,28000000	0,34000000	<b>1,12000000</b>
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,02000000	0,01000000	0,02000000	0,06000000	0,07000000	0,09000000	<b>0,27000000</b>
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,08000000	0,04000000	0,08000000	0,18000000	0,21000000	0,26000000	<b>0,85000000</b>
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		<b>6,00000000</b>
I13849	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	0,10000000			0,20000000	0,30000000	0,40000000	<b>1,00000000</b>
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		<b>2,00000000</b>
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un	17,89000000	7,68000000	13,44000000	37,70000000	45,99000000	56,20000000	<b>178,90000000</b>
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	17,89000000	7,68000000	13,44000000	37,70000000	45,99000000	56,20000000	<b>178,90000000</b>
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	0,84000000	0,36000000	0,63000000	1,77000000	2,16000000	2,63000000	<b>8,39000000</b>
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	0,90000000	0,38000000	0,67000000	1,89000000	2,30000000	2,81000000	<b>8,95000000</b>
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	0,56000000	0,24000000	0,42000000	1,18000000	1,44000000	1,76000000	<b>5,60000000</b>





PARNAMIRIM

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	DATA : 25/01/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84</b>	<b>16,65</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,95</b>	<b>9,98</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,92</b>	<b>6,46</b>

**Horista = 111,51%**  
**Mensalista = 69,89%**

**A + B + C + D**



PARNAMIRIM

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	DATA : 25/01/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98	0,00
B2	Feridos	4,28	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,67
B4	13º Salário	10,90	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,77	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,11	6,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>45,86</b>	<b>16,70</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,11	3,91
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,02	3,07
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,56	2,72
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>13,24</b>	<b>10,12</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,88	6,15
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>17,33</b>	<b>6,50</b>

**Horista = 113,23%**  
**Mensalista = 70,12%**

**A + B + C + D**



PARNAMIRIM

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	DATA : 25/01/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	0,00
B2	Feridos	4,29	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,90	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,55	7,99
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,64</b>	<b>17,74</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,48	4,91
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,36	0,27
C3	Férias Indenizadas	3,64	2,76
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,92	3,73
C5	Indenização Adicional	0,55	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>15,95</b>	<b>12,08</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,53	6,53
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,65	0,49
	<b>TOTAL</b>	<b>18,18</b>	<b>7,02</b>

**Horista = 118,57%**  
**Mensalista = 73,64%**

**A + B + C + D**



PARNAMIRIM

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	DATA : 25/01/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	IN CRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99	0,00
B2	Feriados	4,28	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,66
B4	13º Salário	11,17	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,83	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	13,33	9,95
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>50,44</b>	<b>19,66</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,24	3,91
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	0,84	0,63
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55	1,91
C5	Indenização Adicional	0,44	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>9,19</b>	<b>6,87</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,56	7,23
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>19,02</b>	<b>7,58</b>

**Horista = 115,45%**  
**Mensalista = 70,91%**

**A + B + C + D**



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

**CREA-RN**

**ART Obra/Serviço**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte**

SUBSTITUIÇÃO à  
 RN20230588359

**1. Responsável Técnico**

**FRANKLIN ALTEVY BRUNNO WANDERLEY**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 2101795264

Registro: 2101795264RN

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM**

**AVENIDA CASTOR VIEIRA RÉGIS**

Complemento:

Cidade: **PARNAMIRIM**

Bairro: **COHABINAL**

UF: **RN**

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

Nº: **50**

CEP: **59140670**

Contrato: **Não especificado**

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

Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

Celebrado em:

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

**3. Dados da Obra/Serviço**

**AVENIDA CASTOR VIEIRA RÉGIS**

Complemento:

Cidade: **PARNAMIRIM**

Data de Início: **16/03/2023**

Previsão de término: **30/03/2023**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM**

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

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	3,00	un
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	3,00	un
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	3,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un

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

**5. Observações**

Projeto Elétrico e hidrossanitário das praças: 1- Praça dos Butiás 2- Praça em Cidade Verde- Gérbera 3- Praça Bela Parnamirim. Elaboração de orçamento das praças no município de Parnamirim/ RN. 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**

**10. Valor**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 71yd3  
 Impresso em: 23/03/2023 às 10:41:13 por: , ip: 170.82.175.12





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 7FA1-3B0F-44B0-03D6

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY (CPF 307.XXX.XXX-04) em 23/03/2023 10:47:33 (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/7FA1-3B0F-44B0-03D6>





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REVISÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2022
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.2.1.4	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	14,69	30,34	0,11	5,17	11,76	62,07	56.288,44
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	8,72	18,47	0,18	3,36	7,18	37,91	34.379,38
<b>2.2.2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>											
2.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	5,00	9,43	51,75	0,00	0,46	14,41	76,05	380,27
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	20,51	11,18	0,00	7,77	9,23	48,69	7.116,67
2.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	ORSE	un	5,00	9,57	53,79	0,00	0,48	14,93	78,77	393,85
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	6,32	107,58	0,00	2,44	27,20	143,54	143,54
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	42,30	92,67	0,00	16,31	35,37	186,65	186,65
2.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	15,33	116,04	0,00	5,92	32,10	169,39	169,39
<b>2.2.3</b>	<b>DIVERSOS</b>											
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	10,67	385,41	0,00	0,53	92,73	489,34	3.421,58
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	69,78	109,73	0,02	3,38	42,76	225,67	6.774,10
<b>2.3</b>	<b>QUADRA DE AREIA</b>											
<b>2.3.1</b>	<b>PISOS PAVIMENTOS</b>											
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	51,47	0,00	0,00	24,28	17,71	93,46	882,11
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	31,21	59,38	0,00	14,72	24,62	129,93	27.691,35
<b>2.3.2</b>	<b>FUNDAÇÃO MURETA</b>											
2.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E	SINAPI	M2	62,88	57,71	42,85	0,00	22,98	28,88	152,42	9.581,28





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA RE</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2022
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2022
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2022
		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		
		ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021										
2.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	125,76	8,41	26,49	0,00	3,18	8,90	46,98	5.908,39
<b>2.3.3</b>	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>											<b>16.468,39</b>
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	39,52	22,33	0,00	15,70	18,13	95,68	7.520,00
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	140,52	301,48	0,00	66,30	118,84	627,14	2.960,00
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	SINAPI	M2	157,20	13,77	12,11	0,08	4,91	7,22	38,09	5.987,00
<b>2.3.4</b>	<b>PINTURA</b>											<b>2.046,74</b>
2.3.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	157,20	4,10	4,60	0,00	1,85	2,47	13,02	2.046,74
<b>2.3.5</b>	<b>ESQUADRIA / ALAMBRADO</b>											<b>212.621,00</b>
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	29,67	153,06	0,00	12,25	45,59	240,57	207.988,00
2.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	ORSE	m2	4,40	34,11	814,29	0,00	1,73	198,76	1.048,89	4.611,00
<b>2.3.6</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>											<b>4.296,35</b>
2.3.6.1	S02431	Trave para futebol de campo	ORSE	par	1,00	0,00	3.482,21	0,00	0,00	814,14	4.296,35	4.296,35
<b>2.4</b>	<b>ACADEMIA DO IDOSO</b>											<b>77.440,24</b>
<b>2.4.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>											<b>62.189,00</b>
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	115,66	2.109,01	2,27	42,17	530,52	2.799,63	22.397,00
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	SINAPI	UN	1,00	63,60	1.857,71	1,13	23,50	454,96	2.400,90	2.400,90



B0-0306 e info: https://www.parnamirim.rn.br/verificacaofinanciera/



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023		<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REVISÃO</b>	
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2022	
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2022	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016	
		SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2022	
		<b>Composições</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021										
2.4.1.3	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	0,00	6.377,55	0,00	0,00	1.491,07	7.868,62	7.868,62
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	63,60	2.708,13	1,13	23,50	653,79	3.450,15	3.450,15
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	54,43	4.746,99	0,00	21,51	1.127,60	5.950,53	5.950,53
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	63,60	2.281,58	1,13	23,50	554,06	2.923,87	2.923,87
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	29,29	2.558,05	0,00	11,57	607,63	3.206,54	3.206,54
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	79,59	5.972,03	0,00	31,44	1.422,22	7.505,28	7.505,28
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	41,87	5.129,82	0,00	16,53	1.213,01	6.401,23	6.401,23
<b>2.4.2</b>	<b>PISO</b>											<b>15.335,57</b>
2.4.2.1	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRÉCHO 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	18,56	50,79	1,22	8,07	18,39	97,03	1.930,79
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	3,23	109,97	0,07	1,34	26,80	141,41	13.405,56
<b>2.5</b>	<b>ESTACIONAMENTO</b>											<b>16.953,76</b>
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	8,22	112,88	0,00	3,07	29,03	153,20	16.239,76



Assessoria de Planejamento e Orçamento - Parnamirim - RN



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REVISÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2022
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2022
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.5.2	S12507	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	ORSE	un	2,00	0,00	205,10	0,00	0,00	47,95	253,05	506,10
2.5.3	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	21,00	1,88	2,76	0,00	0,84	1,28	6,76	141,99
2.5.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	1,00	6,20	46,01	0,00	2,79	12,86	67,86	67,86
<b>2.6</b>	<b>PARQUE INFANTIL</b>											<b>19.119,45</b>
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	0,00	0,00	0,00	11.506,42	2.690,20	14.196,62	14.196,62
2.6.2	S02440	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	ORSE	un	1,00	0,00	3.990,00	0,00	0,00	932,86	4.922,86	4.922,86
<b>3</b>	<b>PRAÇA CIDADE VERDE - GERBERA</b>											<b>1.157.856,24</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											<b>163.943,54</b>
3.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	942,28	12,30	91,07	0,00	4,82	25,29	133,48	125.772,54
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	0,00	0,00	830,00	0,00	194,05	1.024,05	6.144,30
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	0,00	0,00	942,39	0,00	220,33	1.162,72	6.976,32
3.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	CAERN	M²	4,50	42,94	370,06	0,01	18,62	100,92	532,55	2.397,66
3.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	5.118,74	1,99	0,00	0,00	0,89	0,67	3,55	18.173,25
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	397,29	290,91	367,39	154,56	282,93	1.493,08	4.476,24
<b>3.2</b>	<b>PRAÇA</b>											<b>628.065,68</b>
<b>3.2.1</b>	<b>PISOS</b>											<b>616.488,08</b>
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	11,19	52,27	0,29	4,62	15,98	84,35	108.110,34
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	9,32	36,47	0,00	3,86	11,61	61,26	66.177,25

Assinado por: [Assinatura] em [Data] às [Hora] em [Local].  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://p3n.pararnamirim.rn.gov.br/verificacao



PREFEITURA DE  
PARNAMIRIM

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REVISÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2022
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2022
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.2.1.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	22.539,00	2,61	11,24	0,00	1,20	3,52	18,57	418.549,36
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	14,69	30,34	0,11	5,17	11,76	62,07	1.400,34
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	11,19	59,37	0,29	4,63	17,65	93,13	21.333,36
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	8,72	18,47	0,18	3,36	7,18	37,91	855,36
<b>3.2.2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>											<b>1.322,14</b>
3.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	5,00	9,43	51,75	0,00	0,46	14,41	76,05	380,25
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	20,51	11,18	0,00	7,77	9,23	48,69	48,69
3.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	ORSE	un	5,00	9,57	53,79	0,00	0,48	14,93	78,77	393,85
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	6,32	107,58	0,00	2,44	27,20	143,54	143,54
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	42,30	92,67	0,00	16,31	35,37	186,65	186,65
3.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	15,33	116,04	0,00	5,92	32,10	169,39	169,39
<b>3.2.3</b>	<b>DIVERSOS</b>											<b>10.191,14</b>
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	10,67	385,41	0,00	0,53	92,73	489,34	3.425,58
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	69,78	109,73	0,02	3,38	42,76	225,67	6.770,10
<b>3.3</b>	<b>QUADRA DE AREIA</b>											<b>194.691,46</b>
<b>3.3.1</b>	<b>PISOS PAVIMENTOS</b>											<b>13.123,72</b>
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	51,47	0,00	0,00	24,28	17,71	93,46	616,63
3.3.1.2	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APILOADO COM	CAERN	M³	96,64	31,21	59,38	0,00	14,72	24,62	129,93	12.507,09



e informações de contato: (55) 3304-4100 e informações de contato: (55) 3304-4100

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM

<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REVISÃO</b>
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2022
SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2022
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		
		SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019										
<b>3.3.2</b>		<b>FUNDAÇÃO MURETA</b>										<b>10.840,42</b>
3.3.2.1	103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	44,00	57,71	42,85	0,00	22,98	28,88	152,42	6.706,42
3.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	88,00	8,41	26,49	0,00	3,18	8,90	46,98	4.134,00
<b>3.3.3</b>		<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>										<b>11.516,42</b>
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	39,52	22,33	0,00	15,70	18,13	95,68	5.263,42
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	140,52	301,48	0,00	66,30	118,84	627,14	2.063,00
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	13,77	12,11	0,08	4,91	7,22	38,09	4.190,00
<b>3.3.4</b>		<b>PINTURA</b>										<b>1.460,00</b>
3.3.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	110,00	4,10	4,60	0,00	1,85	2,47	13,02	1.460,00
<b>3.3.5</b>		<b>ESQUADRIA / ALAMBRADO</b>										<b>154.775,00</b>
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	SINAPI	M2	605,00	29,67	153,06	0,00	12,25	45,59	240,57	145.500,00
3.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	ORSE	m2	8,80	34,11	814,29	0,00	1,73	198,76	1.048,89	9.275,00
<b>3.3.6</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>										<b>2.950,00</b>
3.3.6.1	S02429	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	ORSE	un	2,00	0,00	236,07	0,00	0,00	55,19	291,26	590,00
3.3.6.2	S02432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	ORSE	par	2,00	0,00	960,85	0,00	0,00	224,65	1.185,50	2.370,00
<b>3.4</b>		<b>ACADEMIA DO IDOSO</b>										<b>68.900,00</b>
<b>3.4.1</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>										<b>62.100,00</b>

4480-0306 e informações de contato: (51) 3633-1111 / www.parnamirim.rn.br



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REVISÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2022
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		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		
3.4.1.1	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	115,66	2.109,01	2,27	42,17	530,52	2.799,63	22.397,44
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	SINAPI	UN	1,00	63,60	1.857,71	1,13	23,50	454,96	2.400,90	2.400,90
3.4.1.3	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	0,00	6.377,55	0,00	0,00	1.491,07	7.868,62	7.868,62
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	SINAPI	UN	1,00	63,60	2.708,13	1,13	23,50	653,79	3.450,15	3.450,15
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	SINAPI	UN	1,00	54,43	4.746,99	0,00	21,51	1.127,60	5.950,53	5.950,53
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	SINAPI	UN	1,00	63,60	2.281,58	1,13	23,50	554,06	2.923,87	2.923,87
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	SINAPI	UN	1,00	29,29	2.558,05	0,00	11,57	607,63	3.206,54	3.206,54
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	SINAPI	UN	1,00	79,59	5.972,03	0,00	31,44	1.422,22	7.505,28	7.505,28
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	SINAPI	UN	1,00	41,87	5.129,82	0,00	16,53	1.213,01	6.401,23	6.401,23
<b>3.4.2</b>	<b>PISO</b>											<b>6.877,74</b>
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	SINAPI	M	25,00	18,56	50,79	1,22	8,07	18,39	97,03	2.425,75



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023		<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF</b>	
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2022	
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2022	
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016	
		SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022	
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2022	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
3.4.2.2	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	75,00	13,36	29,98	0,11	4,66	11,25	59,36	4.452,90
<b>3.5</b>	<b>ESTACIONAMENTO</b>											<b>77.371,36</b>
3.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	SINAPI	M2	487,00	8,22	112,88	0,00	3,07	29,03	153,20	74.608,41
3.5.2	S12507	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	ORSE	un	4,00	0,00	205,10	0,00	0,00	47,95	253,05	1.012,20
3.5.3	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	210,00	1,88	2,76	0,00	0,84	1,28	6,76	1.419,36
3.5.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	4,88	6,20	46,01	0,00	2,79	12,86	67,86	331,96
<b>3.6</b>	<b>PARQUE INFANTIL</b>											<b>24.862,26</b>
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	0,00	0,00	0,00	11.506,42	2.690,20	14.196,62	14.196,62
3.6.2	S02440	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	ORSE	un	1,00	0,00	3.990,00	0,00	0,00	932,86	4.922,86	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	13,36	29,98	0,11	4,66	11,25	59,36	4.770,36
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	10,99	32,64	0,00	4,52	11,26	59,41	959,24
<b>4</b>	<b>PRAÇA ESCOLA - BELLA PARNAMIRIM</b>											<b>544.676,32</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											<b>89.254,13</b>
4.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	453,99	12,30	91,07	0,00	4,82	25,29	133,48	60.558,48
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 MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	6,00	0,00	0,00	830,00	0,00	194,05	1.024,05	6.144,30
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 MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	6,00	0,00	0,00	942,39	0,00	220,33	1.162,72	6.976,32
4.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	CAERN	M²	4,50	42,94	370,06	0,01	18,62	100,92	532,55	2.398,00

Acesso em: 25/01/2023 às 14:44:36 e informado pelo sistema de controle de acesso da Prefeitura Municipal de Parnamirim.



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REVISÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2022
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2022
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2022
		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		
4.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	2.439,24	1,99	0,00	0,00	0,89	0,67	3,55	8.659,25
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	397,29	290,91	367,39	154,56	282,93	1.493,08	4.479,24
<b>4.2</b>	<b>PRAÇA</b>											<b>224.258,25</b>
<b>4.2.1</b>	<b>PISOS</b>											<b>163.743,55</b>
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	11,19	52,27	0,29	4,62	15,98	84,35	58.053,80
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	14,69	30,34	0,11	5,17	11,76	62,07	37.595,85
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	9,32	36,47	0,00	3,86	11,61	61,26	36.747,75
4.2.1.4	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	480,49	2,61	11,24	0,00	1,20	3,52	18,57	8.909,15
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	8,72	18,47	0,18	3,36	7,18	37,91	11.939,22
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	6,20	5,04	0,00	2,80	3,28	17,32	10.489,85
<b>4.2.2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>											<b>7.097,45</b>
4.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	4,00	9,43	51,75	0,00	0,46	14,41	76,05	304,20
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	20,51	11,18	0,00	7,77	9,23	48,69	5.414,13
4.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	ORSE	un	4,00	9,57	53,79	0,00	0,48	14,93	78,77	315,08
4.2.2.4	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	2,00	6,32	107,58	0,00	2,44	27,20	143,54	
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	SINAPI	UN	2,00	42,30	92,67	0,00	16,31	35,37	186,65	373,30

Assido por: FRANCILIN ALMEIDA DE SOUZA  
 Diretor de Planejamento e Avaliação das Atividades  
 Parnamirim, 25 de Janeiro de 2023.





PREFEITURA DE  
**PARNAMIRIM**

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10
		SBC	2023/01 - Natal
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2022/07
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO
		Composições	PROPRIA
			HORA
			MES
			DATA RE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
4.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	2,00	15,33	116,04	0,00	5,92	32,10	169,39	338,80
<b>4.2.3</b>	<b>DIVERSOS</b>											<b>53.417,44</b>
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	10,67	385,41	0,00	0,53	92,73	489,34	978,68
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	69,78	109,73	0,02	3,38	42,76	225,67	49.543,10
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	17,39	131,02	0,00	8,02	36,57	193,00	2.895,00
<b>4.3</b>	<b>QUADRA DE AREIA</b>											<b>175.771,48</b>
<b>4.3.1</b>	<b>PISOS PAVIMENTOS</b>											<b>12.655,72</b>
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	51,47	0,00	0,00	24,28	17,71	93,46	571,18
4.3.1.2	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APILOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	CAERN	M³	93,00	31,21	59,38	0,00	14,72	24,62	129,93	12.088,77
<b>4.3.2</b>	<b>FUNDAÇÃO MURETA</b>											<b>10.059,84</b>
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	57,71	42,85	0,00	22,98	28,88	152,42	6.218,98
4.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	81,60	8,41	26,49	0,00	3,18	8,90	46,98	3.838,19
<b>4.3.3</b>	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>											<b>10.683,92</b>
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	39,52	22,33	0,00	15,70	18,13	95,68	4.861,98
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	140,52	301,48	0,00	66,30	118,84	627,14	1.909,64
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	13,77	12,11	0,08	4,91	7,22	38,09	3.887,28
<b>4.3.4</b>	<b>PINTURA</b>											<b>1.338,00</b>
4.3.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	102,00	4,10	4,60	0,00	1,85	2,47	13,02	1.338,00





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM

<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA RES</b>
CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2022
SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
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		
<b>4.3.5</b>	<b>ESQUADRIA / ALAMBRADO</b>											<b>139.574,99</b>
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	29,67	153,06	0,00	12,25	45,59	240,57	134.959,79
4.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	ORSE	m2	4,40	34,11	814,29	0,00	1,73	198,76	1.048,89	4.615,57
<b>4.3.6</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>											<b>1.476,26</b>
4.3.6.1	S02432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	ORSE	par	1,00	0,00	960,85	0,00	0,00	224,65	1.185,50	1.185,50
4.3.6.2	I01932	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	ORSE	un	1,00	0,00	236,07	0,00	0,00	55,19	291,26	291,26
<b>4.4</b>	<b>ACADEMIA DO IDOSO 01</b>											<b>36.592,20</b>
<b>4.4.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>											<b>36.592,20</b>
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	115,66	2.109,01	2,27	42,17	530,52	2.799,63	13.998,15
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	63,60	1.857,71	1,13	23,50	454,96	2.400,90	2.400,90
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	0,00	6.377,55	0,00	0,00	1.491,07	7.868,62	7.868,62
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	63,60	2.708,13	1,13	23,50	653,79	3.450,15	3.450,15
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	54,43	4.746,99	0,00	21,51	1.127,60	5.950,53	5.950,53
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	63,60	2.281,58	1,13	23,50	554,06	2.923,87	2.923,87
<b>4.5</b>	<b>PARQUE INFANTIL</b>											<b>18.800,00</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REVISÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2016
		SICRO NOVO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		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		
4.5.1	S02440	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	ORSE	un	1,00	0,00	3.990,00	0,00	0,00	932,86	4.922,86	4.922,86
4.5.2	S02406	Balço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00	0,00	2.830,00	0,00	0,00	661,65	3.491,65	3.491,65
4.5.3	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel $\phi=1,70m$ ), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	ORSE	un	1,00	35,37	3.847,14	0,00	1,80	908,15	4.792,46	4.792,46
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	11,19	2.764,30	0,00	0,63	649,06	3.425,18	3.425,18
4.5.5	S13086	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00	0,00	1.760,00	0,00	0,00	411,49	2.171,49	2.171,49
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>											<b>500.689,28</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>											<b>2.141.622,20</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>											<b>2.642.312,48</b>	

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1docsig.br/parnamirim>



PARNAMIRIM

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>230.063,92</b>
1.1	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.320,00	29,22	38.570,40
1.2	FINISA63100004	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	UND	1,00	191.493,52	191.493,52
<b>2</b>	<b>PRAÇA BELLA PARNAMIRIM</b>						<b>709.712,01</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>126.618,17</b>
2.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	616,09	133,48	82.235,69
2.1.2	00010775	LOCAÇÃO 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	1.024,05	6.144,30
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 MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	6,00	1.162,72	6.976,32
2.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	CAERN	M²	3,60	532,55	1.917,18
2.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	4.432,53	3,55	15.735,48
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	1.493,08	4.479,24
2.1.7	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	126,00	61,44	7.741,44
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	11,02	1.388,52
<b>2.2</b>	<b>PRAÇA</b>						<b>190.086,99</b>
<b>2.2.1</b>	<b>PISOS</b>						<b>171.501,29</b>
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	84,35	5.969,48
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	61,26	42.773,33
2.2.1.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	1.728,10	18,57	32.090,02
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	62,07	56.288,42
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	37,91	34.379,22
<b>2.2.2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>8.389,22</b>
2.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	5,00	76,05	380,25
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	48,69	7.115,43
2.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	ORSE	un	5,00	78,77	393,85
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	143,54	143,54
2.2.2.5	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	186,65	186,65
2.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	169,39	169,39
<b>2.2.3</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>10.155,45</b>
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	489,34	3.425,38
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	225,67	6.770,07
<b>2.3</b>	<b>QUADRA DE AREIA</b>						<b>279.491,99</b>
<b>2.3.1</b>	<b>PISOS PAVIMENTOS</b>						<b>28.575,99</b>
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	93,46	881,10



PARNAMIRIM

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		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 APOIADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R 11/2019	CAERN	M³	213,15	129,93	27.694,58
<b>2.3.2</b>	<b>FUNDAÇÃO MURETA</b>						<b>15.492,37</b>
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	152,42	9.584,17
2.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	125,76	46,98	5.908,20
<b>2.3.3</b>	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>						<b>16.468,30</b>
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	95,68	7.520,30
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	627,14	2.960,70
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	38,09	5.987,76
<b>2.3.4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>2.046,30</b>
2.3.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	157,20	13,02	2.046,30
<b>2.3.5</b>	<b>ESQUADRIA / ALAMBRADO</b>						<b>212.611,90</b>
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	240,57	207.996,83
2.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	ORSE	m2	4,40	1.048,89	4.615,07
<b>2.3.6</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>4.296,35</b>
2.3.6.1	S02431	Trave para futebol de campo	ORSE	par	1,00	4.296,35	4.296,35
<b>2.4</b>	<b>ACADEMIA DO IDOSO</b>						<b>77.440,00</b>
<b>2.4.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>62.104,00</b>
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	2.799,63	22.397,04
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	2.400,90	2.400,90
2.4.1.3	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	7.868,62	7.868,62
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	3.450,15	3.450,15
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	5.950,53	5.950,53
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	2.923,87	2.923,87
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	3.206,54	3.206,54



PARNAMIRIM

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		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	7.505,28	7.505,28
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	6.401,23	6.401,23
<b>2.4.2</b>	<b>PISO</b>						<b>15.336,57</b>
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	97,03	1.930,06
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	141,41	13.405,48
<b>2.5</b>	<b>ESTACIONAMENTO</b>						<b>16.955,31</b>
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	153,20	16.239,20
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	253,05	506,10
2.5.3	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	21,00	6,76	141,16
2.5.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	1,00	67,86	67,86
<b>2.6</b>	<b>PARQUE INFANTIL</b>						<b>19.119,43</b>
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	14.196,62	14.196,62
2.6.2	S02440	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	ORSE	un	1,00	4.922,86	4.922,86
<b>3</b>	<b>PRAÇA CIDADE VERDE - GERBERA</b>						<b>1.157.856,31</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>163.943,40</b>
3.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	SINAPI	M2	942,28	133,48	125.775,48
3.1.2	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	6,00	1.024,05	6.144,30
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 MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	6,00	1.162,72	6.976,32
3.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC 05/2020	CAERN	M²	4,50	532,55	2.396,48
3.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	SINAPI	M2	5.118,74	3,55	18.171,63
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	1.493,08	4.479,24
<b>3.2</b>	<b>PRAÇA</b>						<b>628.065,31</b>
<b>3.2.1</b>	<b>PISOS</b>						<b>616.488,31</b>
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	84,35	108.171,88
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	61,26	66.176,38
3.2.1.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	22.539,00	18,57	418.548,83
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	62,07	1.400,39
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	93,13	21.333,31
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	37,91	856,18
<b>3.2.2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>1.328,31</b>
3.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	5,00	76,05	380,25



PARNAMIRIM

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composiçãoe	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	48,69	48,69
3.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	ORSE	un	5,00	78,77	393,85
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	143,54	143,54
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	186,65	186,65
3.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M <sup>3</sup> /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	169,39	169,39
<b>3.2.3</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>10.195,48</b>
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	489,34	3.425,38
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	225,67	6.770,10
<b>3.3</b>	<b>QUADRA DE AREIA</b>						<b>194.691,67</b>
<b>3.3.1</b>	<b>PISOS PAVIMENTOS</b>						<b>13.173,88</b>
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	93,46	616,16
3.3.1.2	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOIADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R 11/2019	CAERN	M <sup>3</sup>	96,64	129,93	12.556,72
<b>3.3.2</b>	<b>FUNDAÇÃO MURETA</b>						<b>10.840,75</b>
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	152,42	6.706,48
3.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	88,00	46,98	4.134,24
<b>3.3.3</b>	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>						<b>11.516,95</b>
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	95,68	5.263,33
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	627,14	2.063,38
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	38,09	4.189,90
<b>3.3.4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>1.432,12</b>
3.3.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	110,00	13,02	1.432,20
<b>3.3.5</b>	<b>ESQUADRIA / ALAMBRADO</b>						<b>154.775,52</b>
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	240,57	145.504,35
3.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	ORSE	m2	8,80	1.048,89	9.229,23
<b>3.3.6</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>2.953,55</b>
3.3.6.1	S02429	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	ORSE	un	2,00	291,26	582,52
3.3.6.2	S02432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	ORSE	par	2,00	1.185,50	2.371,00
<b>3.4</b>	<b>ACADEMIA DO IDOSO</b>						<b>68.989,14</b>
<b>3.4.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>62.104,14</b>
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	2.799,63	22.397,04



PARNAMIRIM

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	SINAPI	UN	1,00	2.400,90	2.400,90
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	SINAPI	UN	1,00	7.868,62	7.868,62
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	SINAPI	UN	1,00	3.450,15	3.450,15
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	SINAPI	UN	1,00	5.950,53	5.950,53
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	SINAPI	UN	1,00	2.923,87	2.923,87
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	SINAPI	UN	1,00	3.206,54	3.206,54
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	SINAPI	UN	1,00	7.505,28	7.505,28
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	SINAPI	UN	1,00	6.401,23	6.401,23
<b>3.4.2</b>	<b>PISO</b>						<b>6.877,75</b>
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	SINAPI	M	25,00	97,03	2.425,75
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	SINAPI	M2	75,00	59,36	4.452,00
<b>3.5</b>	<b>ESTACIONAMENTO</b>						<b>77.371,66</b>
3.5.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF 04/2022	SINAPI	M2	487,00	153,20	74.608,40
3.5.2	S12507	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	ORSE	un	4,00	253,05	1.012,20
3.5.3	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	210,00	6,76	1.420,00
3.5.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	4,88	67,86	331,16
<b>3.6</b>	<b>PARQUE INFANTIL</b>						<b>24.892,66</b>
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.	ORSE	un	1,00	14.196,62	14.196,62
3.6.2	S02440	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	ORSE	un	1,00	4.922,86	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	59,36	4.786,00
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	59,41	959,00
<b>4</b>	<b>PRAÇA ESCOLA - BELLA PARNAMIRIM</b>						<b>544.679,49</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>89.254,49</b>
4.1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	453,99	133,48	60.568,00





PARNAMIRIM

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	1.024,05	6.144,30
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	1.162,72	6.976,32
4.1.4	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	CAERN	M²	4,50	532,55	2.396,48
4.1.5	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	2.439,24	3,55	8.659,30
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	1.493,08	4.479,24
<b>4.2</b>	<b>PRAÇA</b>						<b>224.258,28</b>
<b>4.2.1</b>	<b>PISOS</b>						<b>163.743,46</b>
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	84,35	58.053,38
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	62,07	37.595,59
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	61,26	36.747,46
4.2.1.4	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	480,49	18,57	8.922,28
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	37,91	11.932,69
4.2.1.6	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	605,70	17,32	10.490,06
<b>4.2.2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>7.097,48</b>
4.2.2.1	S01199	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE	un	4,00	76,05	304,20
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	48,69	5.479,97
4.2.2.3	S02082	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	ORSE	un	4,00	78,77	315,08
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	143,54	287,08
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	186,65	373,30
4.2.2.6	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	2,00	169,39	338,78
<b>4.2.3</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>53.471,33</b>
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	489,34	978,68
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	225,67	49.519,98
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	193,00	2.895,00
<b>4.3</b>	<b>QUADRA DE AREIA</b>						<b>175.711,33</b>
<b>4.3.1</b>	<b>PISOS PAVIMENTOS</b>						<b>12.615,55</b>
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	93,46	572,08
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	129,93	12.083,49
<b>4.3.2</b>	<b>FUNDAÇÃO MURETA</b>						<b>10.059,50</b>
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	152,42	6.218,86
4.3.2.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	81,60	46,98	3.835,63
<b>4.3.3</b>	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>						<b>10.689,15</b>



PARNAMIRIM

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composiçãoe	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	95,68	4.879,68
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	627,14	1.919,05
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	38,09	3.885,18
4.3.4	<b>PINTURA</b>						<b>1.328,91</b>
4.3.4.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	102,00	13,02	1.328,91
4.3.5	<b>ESQUADRIA / ALAMBRADO</b>						<b>139.574,89</b>
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	240,57	134.959,57
4.3.5.2	S09072	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	ORSE	m2	4,40	1.048,89	4.615,56
4.3.6	<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>1.476,78</b>
4.3.6.1	S02432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	ORSE	par	1,00	1.185,50	1.185,50
4.3.6.2	I01932	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	ORSE	un	1,00	291,26	291,26
4.4	<b>ACADEMIA DO IDOSO 01</b>						<b>36.592,43</b>
4.4.1	<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>36.592,43</b>
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	2.799,63	13.998,15
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	2.400,90	2.400,90
4.4.1.3	00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, 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	7.868,62	7.868,62
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	3.450,15	3.450,15
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	5.950,53	5.950,53
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	2.923,87	2.923,87
4.5	<b>PARQUE INFANTIL</b>						<b>18.823,41</b>
4.5.1	S02440	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	ORSE	un	1,00	4.922,86	4.922,86
4.5.2	S02406	Balanco 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00	3.491,65	3.491,65
4.5.3	S09160	Brinquedo - Gira-gira (carrossel $\phi=1,70m$ ), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	ORSE	un	1,00	4.792,46	4.792,46
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	3.425,18	3.425,18
4.5.5	S13086	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	ORSE	un	1,00	2.171,49	2.171,49



PARNAMIRIM

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	DATA : 25/01/2023		BDI : 23,38%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: 500.689,78

VALOR ORÇAMENTO: 2.141.622,52

VALOR TOTAL: 2.642.312,30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 95388 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	SINAPI	H	0,00534000	17,45	0,09
TOTAL Mão de Obra:						0,09
<b>VALOR:</b>						<b>0,09</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01166000	17.608,17	205,31
TOTAL Mão de Obra:						205,31
<b>VALOR:</b>						<b>205,31</b>

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

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	133,45	133,45
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	215,56	215,56
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	2,54	2,54
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
TOTAL Encargos Complementares:						363,81

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	17.608,17	17.608,17
TOTAL Mão de Obra:						17.608,17

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	205,31	205,31
TOTAL Serviço:						205,31
<b>VALOR:</b>						<b>18.106,65</b>

### 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	4.698,87	78,66
TOTAL Mão de Obra:						78,66
<b>VALOR:</b>						<b>78,66</b>

### 94295 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	221,51	221,51



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	215,56	215,56
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	21,49	21,49
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	11,80	11,80
					TOTAL Encargos Complementares:	470,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	4.698,87	4.698,87
					TOTAL Mão de Obra:	4.698,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	78,70	78,70
					TOTAL Serviço:	78,70

**VALOR:** 5.247,93

### 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	23,95	0,29
					TOTAL Mão de Obra:	0,29
					<b>VALOR:</b>	0,29

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	5,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	23,95	23,95
					TOTAL Mão de Obra:	23,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
					TOTAL Serviço:	0,29
					<b>VALOR:</b>	0,29



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.279,01	0,09
TOTAL Equipamento:					0,09
<b>VALOR:</b>					<b>0,09</b>

### 91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.279,01	0,00
TOTAL Equipamento:					0,00
<b>VALOR:</b>					<b>0,00</b>

### 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	29,37	29,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,37

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	0,09	0,09
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:					0,09
<b>VALOR:</b>					<b>29,37</b>

### 91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.279,01	0,00
TOTAL Equipamento:					0,00
<b>VALOR:</b>					<b>0,00</b>

### 91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,84	1,14
TOTAL Especiais:					1,14
<b>VALOR:</b>					<b>1,14</b>



PARNAMIRIM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Nata	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (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	29,37	29,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,37

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	0,09	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
TOTAL Serviço:						1,29
VALOR:						30,66

### 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	12,30	0,19
TOTAL Mão de Obra:						0,19
VALOR:						0,19

### 88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						6,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,30	12,30
TOTAL Mão de Obra:						12,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19
VALOR:						12,49



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 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	16,11	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19	
<b>VALOR:</b>					<b>0,19</b>	

### 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:					6,13	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,11	16,11
TOTAL Mão de Obra:					16,11	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:					0,19	
<b>VALOR:</b>					<b>22,29</b>	

### 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	12,73	0,28
TOTAL Mão de Obra:					0,28	
<b>VALOR:</b>					<b>0,28</b>	

### 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						6,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	12,73
TOTAL Mão de Obra:					12,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28
TOTAL Serviço:					0,28
<b>VALOR:</b>					<b>19,13</b>

### 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	81,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	153,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	100,00
TOTAL Material:					335,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	120,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					120,00
<b>VALOR:</b>					<b>455,00</b>

### 88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF\_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.700,00
TOTAL Equipamento:					5.700,00
<b>VALOR:</b>					<b>5.700,00</b>

### 88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.700,00
TOTAL Equipamento:					5.700,00
<b>VALOR:</b>					<b>5.700,00</b>

### 88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.700,00
TOTAL Equipamento:					5.700,00
<b>VALOR:</b>					<b>5.700,00</b>



PARNAMIRIM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL Serviço:					0,40	
<b>VALOR:</b>					<b>0,40</b>	

### 88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.700,00	0,39
TOTAL Equipamento:					0,39	
<b>VALOR:</b>					<b>0,39</b>	

### 88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,84	1,03
TOTAL Especiais:					1,03	
<b>VALOR:</b>					<b>1,03</b>	

### 88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL Serviço:					1,83	
<b>VALOR:</b>					<b>1,83</b>	

### 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00872000	20,18	0,01
TOTAL Mão de Obra:					0,01	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR:** 0,17

### 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						5,13
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	20,18	20,18
TOTAL Mão de Obra:						20,18
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17
<b>VALOR:</b>						<b>25,52</b>

### 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71880000	0,40	0,29
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76230000	1,84	1,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,68
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	95,00	78,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,70	148,41
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	169,11	97,38
TOTAL Material:						324,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	25,48	37,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	19,15	44,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						82,56
<b>VALOR:</b>						<b>449,56</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	14,75	0,07
TOTAL Mão de Obra:					0,07
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>

### 88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:					6,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,75	14,75
TOTAL Mão de Obra:					14,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:					0,07
<b>VALOR:</b>					<b>21,89</b>

### 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	SINAPI	H	0,01718000	17,04	0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29
<b>VALOR:</b>					<b>0,29</b>

### 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	2,47	2,47
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						5,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	17,04	17,04
TOTAL Mão de Obra:					17,04	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:					0,29	
<b>VALOR:</b>					<b>22,36</b>	

### 89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	510.810,79	17,04
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	142.500,00	7,80
TOTAL Equipamento:					25,84	
<b>VALOR:</b>					<b>25,84</b>	

### 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	510.810,79	2,80
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	142.500,00	8,30
TOTAL Equipamento:					11,10	
<b>VALOR:</b>					<b>11,10</b>	

### 89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	510.810,79	2,80
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	142.500,00	8,30



Assinado por: L. Lessa, FRANKLIN AL TEVE, BRUNO WANDELEY Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.1040.com.br/verificacaofa



PARNAMIRIM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento: 4,71

VALOR: 4,71

### 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	22,46	22,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,46

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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,37	25,37
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,73	3,73
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,71	4,71
TOTAL Serviço:						33,51

VALOR: 56,45

### 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 MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	510.810,79	32,35
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	0,00006890	142.500,00	9,81
TOTAL Equipamento:						42,16

VALOR: 94,61

### 91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	6,72	177,77
TOTAL Material:						177,77

VALOR: 194,54

### 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	22,46	22,46



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,46
--	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,37	25,37
91466 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,73	3,73
89260 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,71	4,71
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	42,65	42,65
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	177,60	177,60
TOTAL Serviço:					254,06
<b>VALOR:</b>					<b>276,52</b>

## 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	16,86	0,37
TOTAL Mão de Obra:					0,37
<b>VALOR:</b>					<b>0,37</b>

## 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:					6,31
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,86	16,86
TOTAL Mão de Obra:					16,86
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	0,37
<b>VALOR:</b>	<b>23,54</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00534000	21,88	0,11
TOTAL Mão de Obra:					0,11	
<b>VALOR:</b>					<b>0,37</b>	

### 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	2,47	2,47
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:					5,13	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	21,88	21,88
TOTAL Mão de Obra:					21,88	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL Serviço:					0,11	
<b>VALOR:</b>					<b>23,54</b>	

### 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 - DEPRECIACÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037734	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	72.933,56	72.933,56
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	0,00003420	643.783,77	643.783,77
TOTAL Equipamento:					716.717,33	
<b>VALOR:</b>					<b>716.717,33</b>	

### 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





PARNAMIRIM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000590	72.933,56	0,43
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	643.783,77	3,66
					TOTAL Equipamento:	4,09
					<b>VALOR:</b>	<b>4,09</b>

### 91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000740	72.933,56	0,43
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	643.783,77	4,66
					TOTAL Equipamento:	5,09
					<b>VALOR:</b>	<b>5,09</b>

### 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,12	27,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	27,12

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	26,40	26,40
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	4,09	4,09
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,16	5,16
					TOTAL Serviço:	35,65
					<b>VALOR:</b>	<b>35,65</b>

### 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 CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00008490	72.933,56	0,61
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	643.783,77	4,13
					TOTAL Equipamento:	4,74
					<b>VALOR:</b>	<b>4,74</b>



PARNAMIRIM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	6,72	159,26
TOTAL Material:					159,26	
VALOR:					159,26	

### 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,12	27,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,12	

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	26,40	26,40
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	4,09	4,09
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,16	5,16
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	47,52	47,52
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	159,26	159,26
TOTAL Serviço:					242,43	
VALOR:					242,43	

### 95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01211000	28,22	28,22
TOTAL Mão de Obra:					28,22	
VALOR:					28,22	

### 88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						5,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	28,22	28,22
TOTAL Mão de Obra:						28,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL Serviço:						0,34

**VALOR:** 33,59

### 5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	850.000,00	47,60
TOTAL Equipamento:						47,60

**VALOR:** 47,60

### 5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	850.000,00	6,46
TOTAL Equipamento:						6,46

**VALOR:** 6,46

### 5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIUBEN. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	33,69	33,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	47,60	47,60
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,46	6,46
TOTAL Serviço:						54,06

**VALOR:** 54,06



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Nata	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	850.000,00	59,50
TOTAL Equipamento:					59,50
<b>VALOR:</b>					<b>59,50</b>

### 5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	6,72	72,37
TOTAL Material:					72,37
<b>VALOR:</b>					<b>72,37</b>

### 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	33,69	33,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					33,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	47,60	47,60
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,46	6,46
5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	59,50	59,50
5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	72,37	72,37
TOTAL Serviço:					186,52
<b>VALOR:</b>					<b>186,52</b>

### 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	11.743,22	750,57
TOTAL Equipamento:					750,57
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	0,00006400	636,87	407,79
TOTAL Material:					407,79
<b>VALOR:</b>					<b>1158,36</b>



PARNAMIRIM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTEIRA 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	0,00000760	11.743,22	0,08
TOTAL Equipamento:					0,08	
<b>VALOR:</b>					<b>0,08</b>	

### 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	FONTES	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	0,79	0,79
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	0,08	0,08
TOTAL Serviço:					0,87	
<b>VALOR:</b>					<b>0,87</b>	

### 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011280	CORTEIRA 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	11.743,22	0,94
TOTAL Equipamento:					0,94	

Material	FONTES	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	636,87	0,51
TOTAL Material:					0,45	
<b>VALOR:</b>					<b>0,45</b>	

### 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	5,33	7,66
TOTAL Material:					7,66	
<b>VALOR:</b>					<b>7,66</b>	

### 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	FONTES	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	0,79	0,79



PARNAMIRIM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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	0,08	0,08
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	0,98	0,98
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	7,72	7,72
TOTAL Serviço:						9,87
<b>VALOR:</b>						<b>9,87</b>

### 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	9.728,88	0,51
TOTAL Equipamento:					0,51
<b>VALOR:</b>					<b>0,51</b>

### 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	9.728,88	0,07
TOTAL Equipamento:					0,07
<b>VALOR:</b>					<b>0,07</b>

### 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:					0,58
<b>VALOR:</b>					<b>0,58</b>

### 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	9.728,88	0,64
					TOTAL Equipamento:	0,64
					<b>VALOR:</b>	<b>0,64</b>

## 91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	5,33	7,67	
					TOTAL Material:	7,67
					<b>VALOR:</b>	<b>7,67</b>

## 91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51	
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07	
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,64	0,64	
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,67	7,67	
					TOTAL Serviço:	8,89
					<b>VALOR:</b>	<b>8,89</b>

## 95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759 CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	16,86	2,04	
					TOTAL Mão de Obra:	2,04
					<b>VALOR:</b>	<b>2,04</b>

## 88260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						6,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,86	16,86
TOTAL Mão de Obra:					16,86	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20	
<b>VALOR:</b>					<b>23,37</b>	

### 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	95,00	101,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,70	338,07
TOTAL Material:					439,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	19,15	164,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					164,45	
<b>VALOR:</b>					<b>603,83</b>	

### 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_10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,40	1,35
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,84	1,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,25	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	95,00	120,79
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,70	401,53
TOTAL Material:					522,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	25,48	112,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					112,41	
<b>VALOR:</b>					<b>638,04</b>	

### 89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_11/2014 (H)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	23.186,44	1,48
TOTAL Equipamento:					1,48	
<b>VALOR:</b>					<b>1,48</b>	

### 89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	23.186,44	0,17
TOTAL Equipamento:					0,17	
<b>VALOR:</b>					<b>0,17</b>	

### 89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_11/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					1,65	
<b>VALOR:</b>					<b>1,65</b>	

### 89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	23.186,44	1,65
TOTAL Equipamento:					1,65	
<b>VALOR:</b>					<b>1,65</b>	

### 89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50000000	0,84	0,84
TOTAL Especiais:					0,84	
<b>VALOR:</b>					<b>0,84</b>	

### 89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,62	1,62
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,10	2,10
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,37</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,37</b>

### 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,64620000	1,65	1,08
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,68530000	5,37	3,66
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>4,74</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	95,00	79,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,70	149,42
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	169,11	98,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>326,91</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	25,48	33,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	19,15	40,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>74,23</b>
<b>VALOR:</b>						<b>465,86</b>

### S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	61,92	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,77	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,90	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,07
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,80	0,00
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,00
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,26	0,00
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	10,22	0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,15	0,03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,61	0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	11,50	0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	27,50	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	16,50	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	22,98	0,00
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	40,80	0,00
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	327,80	0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,14</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,05
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,23</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,42</b>	

### S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,42
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	61,92	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,77	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,90	0,00
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	202,00	0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,15	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,61	0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	31,50	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	18,58	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,42</b>	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,05

Assinado por: FBANK LIN. ALJEVY S. BRUNO, WANDERLEY TOLOCOMBO VERGILIO, para assinatura e validação de dados.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,69
<b>VALOR:</b>						<b>3,78</b>

### 95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	12,40	0,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,23	
<b>VALOR:</b>					<b>0,48</b>	

### 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	2,47	2,47
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					5,63	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,40	12,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					12,40	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,23	
<b>VALOR:</b>					<b>0,48</b>	

### 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	16,24	0,31
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,31	
<b>VALOR:</b>					<b>0,52</b>	

### 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	2,47	2,47



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						5,63

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,24
TOTAL Mão de Obra:					16,24

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30
TOTAL Serviço:					0,30
<b>VALOR:</b>					<b>22,87</b>

### 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,99
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	53,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	1,79
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	60,06
TOTAL Material:					65,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	18,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	22,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					40,43
<b>VALOR:</b>					<b>106,28</b>

### 90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2019 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	18,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	22,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					40,43
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	603,83
TOTAL Serviço:					603,83



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR:** 11,47

### 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	18,26	0,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	22,17	3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,83

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	603,83	0,60
TOTAL Serviço:						0,60

**VALOR:** 4,43

### 91185 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF\_05/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,30000000	0,71	0,92
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	55,49	0,28
TOTAL Material:						1,20

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	18,26	0,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	22,17	4,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,21

**VALOR:** 6,41

### 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	18,26	1,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	22,17	11,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,40

**VALOR:** 12,40

### 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	53,01	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	8,93	8,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,79	0,60



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	60,06	0,42
TOTAL Material:						9,72

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	18,26	2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	22,17	3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,71
<b>VALOR:</b>						<b>15,33</b>

## 89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	53,01	0,37
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,80	0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	1,79	0,18
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	60,06	0,48
TOTAL Material:					1,83	

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	18,26	1,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	22,17	1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,82
<b>VALOR:</b>						<b>4,65</b>

## 89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	53,01	0,37
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,80	0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	1,79	0,54
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	60,06	0,48
TOTAL Material:					1,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	18,26	2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	22,17	3,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,49
<b>VALOR:</b>						<b>6,68</b>

## 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Assinado por: J. pessoa física, CPF nº 000.000.000-00, em 25/01/2023 às 10:00:00. Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://parnacim.mt.gov.br/verificacao/af\_06/2022/89481-4B0-0306



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	53,01	0,37
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,80	0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,79	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	60,06	0,48
TOTAL Material:					1,71	

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	18,26	2,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	22,17	3,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,90	

**VALOR:** 7,61

### 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	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00820000	53,01	0,43
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01200000	1,79	0,21
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,44	3,44
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	60,06	0,57
TOTAL Material:					4,65	

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	18,26	0,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05240000	22,17	1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,01	

**VALOR:** 6,66

### 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	0,00710000	53,01	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	1,79	0,19
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	60,06	0,48
TOTAL Material:					1,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	18,26	0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04710000	22,17	1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,90	

**VALOR:** 3,85





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	DATA : 25/01/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>3,67</b>
---------------	-------------

### 89424 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	53,01	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	1,79	0,05
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	60,06	0,48
TOTAL Material:					1,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	18,26	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09060000	22,17	2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,94	
<b>VALOR:</b>					<b>5,75</b>	

### 89378 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	53,01	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,79	0,59
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	60,06	0,48
TOTAL Material:					1,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	18,26	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10130000	22,17	2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,94	
<b>VALOR:</b>					<b>5,75</b>	

### 90453 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF\_05/2015 (UN)

Material	FORTE	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	28,50	0,14
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	7,25	0,11
TOTAL Material:					0,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	18,26	0,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	22,17	0,14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,64
<b>VALOR:</b>	<b>2,86</b>

### 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,26	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	22,17	9,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,22
<b>VALOR:</b>						<b>11,22</b>

### 89396 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00880000	0,53	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04840000	0,48	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	0,06	
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,08	
TOTAL Material:					12,15	
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	18,26	3,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17480000	22,17	3,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,06
<b>VALOR:</b>						<b>19,21</b>

### 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	0,53	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01850000	0,18	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	0,06	
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,40	
TOTAL Material:					8,17	
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	18,26	1,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	22,17	2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,21
<b>VALOR:</b>						<b>12,38</b>



PARNAMIRIM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Nata	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

### 89445 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	53,01	0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05110000	1,79	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	60,06	0,85
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL Material:					8,99	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	18,26	3,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19870000	22,17	4,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,00	
<b>VALOR:</b>					<b>17,99</b>	

### 89400 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01240000	53,01	0,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05720000	1,79	0,09
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01430000	60,06	0,85
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,40	7,40
TOTAL Material:					9,99	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	18,26	4,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22210000	22,17	4,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,05	
<b>VALOR:</b>					<b>19,04</b>	

### 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	53,01	0,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	1,79	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	60,06	0,13
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL Material:					12,36	
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	18,26	2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,39	
<b>VALOR:</b>					<b>14,75</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	22,17	2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,32
<b>VALOR:</b>						<b>18,91</b>

### 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	53,01	0,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04530000	1,79	0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	60,06	0,00
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,33	1,00
TOTAL Material:					28,19	

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	18,26	3,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18120000	22,17	4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,33	
<b>VALOR:</b>					<b>10,66</b>	

### 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	53,01	0,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	1,79	0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	60,06	0,00
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,33	1,00
TOTAL Material:					28,19	

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	18,26	3,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	22,17	4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,33	
<b>VALOR:</b>					<b>10,66</b>	

### 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	1,79	0,00
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,60	0,00
TOTAL Material:					6,39	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	18,26	0,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	22,17	0,43
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	0,78
					<b>VALOR:</b>	<b>5,60</b>

### 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,79	0,00
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,60	4,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,39</b>	

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	18,26	2,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	22,17	3,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,50</b>	

**VALOR: 11,89**

### 89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	1,79	0,00
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,60	4,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,60</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	18,26	6,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	22,17	8,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>15,44</b>	

**VALOR: 20,04**

### S10554 - Encargos Complementares - Encanador (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	61,92
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,77
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,90
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,15
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	34,74



PARNAMIRIM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho ^7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,61	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10593	Praio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	19,57	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	60,00	0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	31,36	0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	43,50	0,03
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	25,00	0,00
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	22,80	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,00
TOTAL Material:						3,95

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,00
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,00
TOTAL Serviço:					0,00	
<b>VALOR:</b>					<b>3,95</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	101,30	95,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	0,80	204,00
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	100,82	21,00
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	101,35	63,00
TOTAL Material:					384,00	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	11,65	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	3,78	0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,00	
<b>VALOR:</b>					<b>4,63</b>	

### S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	0,00
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	21,48	0,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	61,92	0,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,77	0,00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.:</b>
					08/2022
					01/2023
					01/2023
					03/2017
					10/2022
					02/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,90	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,15	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,61	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,44</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,00
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,00
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,44</b>

### S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Item	Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,00
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,00</b>

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,00
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	61,92	0,00
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,77	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,90	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,00
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,15	0,00
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	15,15	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,61	0,00
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	37,90	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	6,35	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,00
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,00
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	29,90	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,00</b>

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,65</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	16,50	2,97
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	16,50	5,94
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	16,50	5,94
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	11,65	18,87
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>33,72</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	3,60	0,65
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	3,65	1,31
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,67	1,32
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	3,78	6,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>9,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,13</b>

### 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	476,73	476,73
S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	43,11	43,11
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>519,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>519,84</b>

### S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	11,65	34,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>34,95</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,78	11,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>46,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,29</b>

### 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)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081 Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	10,64	10,64
I43132S Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	25,90	0,52
I39017S Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,22	0,09
I39315S Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,35	0,14
TOTAL Material:					11,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S Armador (horista)	ORSE	h	0,08000000	16,50	1,32
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	11,65	0,93
TOTAL Mão de Obra:					2,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	3,60	0,29
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	3,78	0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,59
<b>VALOR:</b>					<b>14,23</b>

### 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	101,30	123,18
I01106S Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	1,00	182,00
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	0,80	145,60
TOTAL Material:					450,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	11,65	46,60
TOTAL Mão de Obra:					46,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,78	15,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					61,72
<b>VALOR:</b>					<b>58,34</b>

### S00151 - Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02657 Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	20,00000000	0,82	16,40
TOTAL Material:					16,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,64000000	16,50	10,56
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,38000000	11,65	4,43
TOTAL Mão de Obra:					14,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,64000000	3,67	2,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,38000000	3,78	1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,79

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	0,01380000	512,50	7,07
TOTAL Serviço:						7,07
<b>VALOR:</b>						<b>42,49</b>

### S00077 - Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água (m3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00366S	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,20000000	100,00	120,00
TOTAL Material:						120,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	11,65	34,95
TOTAL Mão de Obra:						34,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,78	11,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,34
<b>VALOR:</b>						<b>166,89</b>

### 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	100,00	108,00
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,80	361,76
TOTAL Material:						469,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	11,65	46,60
TOTAL Mão de Obra:						46,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,78	15,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,12
<b>VALOR:</b>						<b>531,48</b>

### S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	16,50	1,65

Assinado por 1 pessoa: FRANK LINDALTEVY BRUNO WANDERLEY. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.br/portal/assinaturas/

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	11,65	1,17
TOTAL Mão de Obra:						2,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	3,67	0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,78	0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,75

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	531,48	2,65
TOTAL Serviço:						2,65
<b>VALOR:</b>						<b>6,18</b>

### S00128 - Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	16,50	2,97
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	16,50	5,94
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	16,50	5,94
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	11,65	18,87
TOTAL Mão de Obra:						33,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	3,60	0,65
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	3,65	1,31
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,67	1,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	3,78	6,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,37
<b>VALOR:</b>						<b>43,09</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00634	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	ORSE	m3	1,00000000	398,25	398,25
I44535S	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	ORSE	m3	1,00000000	42,67	42,67
TOTAL Material:						440,92
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3	1,00000000	43,11	43,11
TOTAL Serviço:						43,11
<b>VALOR:</b>						<b>484,03</b>

### S00115 - Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02\_04/2022 (m2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Assinado por: FREDERICO WANDERLEY JUNIOR, Diretor de Obras, em 25/01/2023. Para verificar a validade das assinaturas, acesse: https://parnamirim.rn.gov.br/portal/assinaturas/

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	25,90	3,89
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,58400000	43,80	25,58
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,02000000	7,59	0,15
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	3,06700000	9,89	30,33
I05068S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,02500000	19,46	0,49
I05069S	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,10000000	19,83	1,98
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	ORSE	m	2,72200000	5,35	14,56
I06193S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta	ORSE	m	0,30600000	20,91	6,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>83,30</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,33300000	16,50	21,99
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	11,65	17,48
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>39,47</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,33300000	3,65	4,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,78	5,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>10,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>133,33</b>

### S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	1,04
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	0,65
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	0,34
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	0,36
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	2,03
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	0,25
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	298,00
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	4,56
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	116,25
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	2,60
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	8,00
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	11,70
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	64,50
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	2,25
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	4,41
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>133,33</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,69
<b>VALOR:</b>						<b>3,85</b>

### S08624 - Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S	ORSE	un	0,50000000	0,86	0,43
I01602	ORSE	l	0,72000000	6,72	4,89
<b>TOTAL Material:</b>					5,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	ORSE	h	0,35000000	16,50	5,78
I06111S	ORSE	h	0,25000000	11,65	2,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					8,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	ORSE	h	0,35000000	3,85	1,35
S10549	ORSE	h	0,25000000	3,78	0,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					2,29
<b>VALOR:</b>					<b>16,98</b>

### S02288 - Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07356S	ORSE	l	0,18000000	23,93	4,31
<b>TOTAL Material:</b>					4,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	ORSE	h	0,40000000	16,50	6,60
I06111S	ORSE	h	0,20000000	11,65	2,33
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					8,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	ORSE	h	0,40000000	3,85	1,54
S10549	ORSE	h	0,20000000	3,78	0,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					2,30
<b>VALOR:</b>					<b>18,17</b>

### S02282 - Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01332	ORSE	l	0,20000000	8,10	1,62
I03767S	ORSE	un	0,50000000	0,86	0,43



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	2,05
-----------------	------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	16,50	3,30
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	11,65	1,17
TOTAL Mão de Obra:						4,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	3,85	0,77
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,78	0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,15

<b>VALOR:</b>	<b>7,85</b>
---------------	-------------

### 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	16,23	16,23
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1,00000000	15,53	15,53
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	1,00000000	7,66	7,66
TOTAL Serviço:						39,42

<b>VALOR:</b>	<b>39,42</b>
---------------	--------------

### S01908 - Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm (m2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	16,50	9,90
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,65	6,99
TOTAL Mão de Obra:						16,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,67	2,20
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,78	2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,47

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	512,50	10,25
TOTAL Serviço:						10,25

<b>VALOR:</b>	<b>10,25</b>
---------------	--------------

### 87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	95,00	108,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Nata	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,43	73,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,70	134,76
TOTAL Material:						316,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	19,15	212,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					212,56	
<b>VALOR:</b>					<b>529,20</b>	

### 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	13,29	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16	
<b>VALOR:</b>					<b>0,16</b>	

### 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	2,47	2,47
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:					6,14	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,29	13,29
TOTAL Mão de Obra:					13,29	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:					0,16	
<b>VALOR:</b>					<b>0,16</b>	

### 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	16,86	3,72
TOTAL Mão de Obra:					3,72	
<b>VALOR:</b>					<b>3,72</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 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	2,47	2,47
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						6,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,86	16,86
TOTAL Mão de Obra:						16,86

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
TOTAL Serviço:						0,37
<b>VALOR:</b>						<b>23,94</b>

### 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_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,40	1,38
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,84	1,93
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,31

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	95,00	110,16
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,43	74,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,70	137,10
TOTAL Material:						322,02

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	25,48	114,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						114,96
<b>VALOR:</b>						<b>447,04</b>

### 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	16,86	0,26
TOTAL Mão de Obra:						0,26
<b>VALOR:</b>						<b>0,26</b>

### 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						7,66

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,86	16,86
TOTAL Mão de Obra:						16,86

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:						0,26
<b>VALOR:</b>						<b>24,78</b>

### 95377 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	16,86	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
<b>VALOR:</b>						<b>24,98</b>

### 88315 - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63

Assinado por: FRANKLIN ALTEY BRUNO WANDERLEY  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://brasil.matriculaonline.com.br/verificacao/75141-380F-44B0-03D6-1C80-3B08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Encargos Complementares: 6,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,86
TOTAL Mão de Obra:					16,86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20
TOTAL Serviço:					0,20
<b>VALOR:</b>					<b>23,31</b>

### 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	19,73
TOTAL Mão de Obra:					0,01
<b>VALOR:</b>					<b>0,01</b>

### 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	2,47
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63
TOTAL Encargos Complementares:					5,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	19,73
TOTAL Mão de Obra:					19,73

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

### 95114 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF\_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	20.791,92
TOTAL Equipamento:					20.791,92



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR:** 1,33

### 95115 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF\_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00000760	20.791,92	0,15
TOTAL Equipamento:					0,15

**VALOR:** 0,15

### 5952 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF\_07/2016 (CHI)

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	25,03	25,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					1,48

**VALOR:** 26,51

### 53863 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF\_07/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	20.791,92	1,66
TOTAL Equipamento:					1,66

**VALOR:** 1,66

### 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	25,03	25,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95114 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
95115 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
53863 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	1,66	1,66
TOTAL Serviço:					3,14

**VALOR:** 3,14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		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	95,00	79,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	283,30920000	0,70	198,31
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59460000	555,91	330,54
TOTAL Material:					608,15	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,23830000	19,15	119,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					119,46	
<b>VALOR:</b>					<b>727,61</b>	

### 92956 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. 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	0,00006400	68.057,95	4,48
TOTAL Equipamento:					4,48	
<b>VALOR:</b>					<b>4,48</b>	

### 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	0,00000760	68.057,95	0,51
TOTAL Equipamento:					0,51	
<b>VALOR:</b>					<b>0,51</b>	

### 92961 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF\_12/2015 (CHI)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,35	4,35
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
TOTAL Serviço:					4,86	
<b>VALOR:</b>					<b>4,86</b>	

### 92958 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. 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	0,00007000	68.057,95	4,80
TOTAL Equipamento:					4,80	
<b>VALOR:</b>					<b>4,80</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 92959 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_12/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,55000000	6,72	10,41
TOTAL Material:					10,41	
<b>VALOR:</b>					<b>10,41</b>	

### 92960 - MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF\_12/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,35	4,35
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,76	4,76
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	10,41	10,41
TOTAL Serviço:					20,03	
<b>VALOR:</b>					<b>20,03</b>	

### 88631 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	95,00	109,75
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	0,70	272,68
TOTAL Material:					381,43	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	19,15	158,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					158,73	
<b>VALOR:</b>					<b>540,16</b>	

### 95278 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_09/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007200	7.770,00	7.770,00
TOTAL Equipamento:					7.770,00	
<b>VALOR:</b>					<b>7.770,00</b>	

### 95279 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF\_09/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00000760	7.770,00	7.770,00
TOTAL Equipamento:					7.770,00	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b>	25/01/2023	<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>0,05</b>
---------------	-------------

### 95280 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF\_09/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	UN	0,00007000	7.770,00	0,54
TOTAL Equipamento:					0,54

<b>VALOR:</b>	<b>0,54</b>
---------------	-------------

### 95281 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_09/2016 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	5,33	7,67
TOTAL Material:					7,67

<b>VALOR:</b>	<b>7,67</b>
---------------	-------------

### 95282 - DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF\_09/2016 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95278 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
95279 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
95280 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
95281 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	7,67	7,67
TOTAL Serviço:					8,81

<b>VALOR:</b>	<b>8,81</b>
---------------	-------------

### 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	57,25	57,25
TOTAL Material:					57,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64609000	19,15	12,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,38

<b>VALOR:</b>	<b>12,38</b>
---------------	--------------

### 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	3,12	3,52
TOTAL Material:					3,52

<b>VALOR:</b>	<b>3,52</b>
---------------	-------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00491000	23,54	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00589000	19,15	0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,22
<b>VALOR:</b>						<b>3,73</b>

### 95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	12,64	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,15
<b>VALOR:</b>						<b>0,15</b>

### 88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						6,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,64	12,64
TOTAL Mão de Obra:						12,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,15
<b>VALOR:</b>						<b>0,15</b>

### 95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	18,52	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22
<b>VALOR:</b>						<b>0,22</b>

### 88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Assinado por: BRUNO WANDERLEY  
Para verificação de assinaturas, acesse: https://pam.parnamirim.br/verificacao/7F68-3B3E-444B-03D6-4B04B07FA277



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						6,306

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,52
TOTAL Mão de Obra:					18,52

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22
TOTAL Serviço:					0,22
<b>VALOR:</b>					<b>25,55</b>

### 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	Coefficiente	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	28,50
00007155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M <sup>2</sup> ), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M <sup>2</sup>	0,55500000	21,31
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	6,98
TOTAL Material:					56,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01100000	19,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	25,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					44,15
<b>VALOR:</b>					<b>100,94</b>

### 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	SINAPI	KG	1,00000000	11,25
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	6,98
TOTAL Material:					18,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33791000	25,05



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



PARNAMIRIM

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01609000	19,15	0,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,76
					<b>VALOR:</b>	<b>25,31</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MUNICÍPIO DE  
**PARNAMIRIM**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI : 23,38%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		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	18.176,83	55.075,79
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=6,0000%	SINAPI	MES	18,00000000	5.247,93	100.130,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						155.206,29
<b>VALOR:</b>						<b>155.206,29</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		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	2,47	2,47
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
TOTAL Encargos Complementares:						6,34

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	17,45	17,45
TOTAL Mão de Obra:						17,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:						0,09
<b>VALOR:</b>						<b>23,88</b>

### 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	18.176,83	55.075,49
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=6,0000%	SINAPI	MES	18,00000000	5.247,93	100.130,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						155.206,23
<b>VALOR:</b>						<b>155.206,23</b>

### 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	29,46	0,56
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	30,66	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	23,25	28,53
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	22,00	0,94
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	27,59	27,59
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	57,44	33,61

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	90,67
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	18,62	3,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	22,43	12,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,29

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	455,70	0,54
TOTAL Serviço:						0,54
<b>VALOR:</b>						<b>108,05</b>

### 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)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	830,00	830,00
TOTAL Equipamento:						830,00
<b>VALOR:</b>						<b>830,00</b>

### 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)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	942,39	942,39
TOTAL Equipamento:						942,39
<b>VALOR:</b>						<b>942,39</b>

### 2.1.4. 2010054 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC\_05/2020 (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000	300,00	300,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000	14,47	57,88
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000	22,38	2,46
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000	6,47	6,47
TOTAL Material:						366,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	22,43	22,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000	19,15	38,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						60,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000	409,01	4,09
TOTAL Serviço:						4,09
<b>VALOR:</b>						<b>431,63</b>

### 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	21,13	1,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	19,15	1,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,86
<b>VALOR:</b>						<b>2,86</b>

### 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	56,27	402,30
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,63840000	276,52	452,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						854,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,79650000	21,13	185,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,79650000	19,15	168,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						353,80
<b>VALOR:</b>						<b>1.210,10</b>

### 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	23,54	5,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	19,15	44,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						50,00
<b>VALOR:</b>						<b>50,00</b>

### 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	62,77	0,87

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		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	269,55	5,33
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	87,75	0,92
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	219,62	1,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,93
<b>VALOR:</b>						<b>8,93</b>

### 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	0,87	0,12
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	9,57	0,47
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	0,58	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	8,89	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,74	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	95,00	5,30
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	43,59	44,12
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	159,74	1,56
TOTAL Material:					10,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	23,37	2,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	19,15	1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,23	
<b>VALOR:</b>					<b>16,21</b>	

### 2.2.1.2. 94279 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÃO 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	95,00	0,67
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	13,73	1,31

Assinado por: [nome] pessoa: [nome] Para verificar a validade das assinaturas, acesse o link: https://parnamirim.wanderlei.com.br/verificacao/7FA9B0F-4B10-03D6-41A1-3B01480-0396

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	36,04
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	23,54	7,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	19,15	5,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,01

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	603,83	0,60
TOTAL Serviço:						0,60
<b>VALOR:</b>						<b>49,65</b>

### 2.2.1.3. 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	11,24	11,24
TOTAL Material:						11,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	21,13	0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	19,15	2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,82
<b>VALOR:</b>						<b>15,05</b>

### 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,70	0,35
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,39	2,32
TOTAL Material:						2,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	23,54	9,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	19,15	4,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,84

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	638,03	33,90
TOTAL Serviço:						33,90
<b>VALOR:</b>						<b>47,77</b>

### 2.2.1.5. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	23,54	6,39





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	19,15	1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	SINAPI	M3	0,05650000	405,90	22,93
TOTAL Serviço:					22,93

<b>VALOR:</b>	<b>30,73</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00295	ORSE	un	2,00000000	0,55	1,10
I00138	ORSE	kg	0,00950000	72,41	0,69
I00013S	ORSE	kg	0,25000000	20,01	5,00
I03767S	ORSE	un	1,00000000	0,86	0,86
I02036	ORSE	l	0,13500000	69,74	9,41
I09868S	ORSE	m	7,00000000	4,67	32,69
TOTAL Material:					49,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	ORSE	h	0,33500000	16,50	5,52
I06111S	ORSE	h	0,33500000	11,65	3,90
TOTAL Mão de Obra:					9,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	ORSE	h	0,33500000	3,67	1,23
S10549	ORSE	h	0,33500000	3,78	1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,49

<b>VALOR:</b>	<b>14,74</b>
---------------	--------------

### 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	SINAPI	UN	0,65220000	5,58	3,64
90466	SINAPI	M	0,20060000	11,47	2,30
91190	SINAPI	UN	0,00830000	4,43	0,37
91185	SINAPI	M	0,00920000	6,38	0,59
90436	SINAPI	UN	0,00830000	12,35	0,10





PARNAMIRIM

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		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	15,43	2,61
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06700000	4,50	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	7,19	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	7,84	5,12
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	6,57	0,30
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	3,67	0,08
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	5,46	0,09
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07730000	5,90	0,37
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	2,86	0,04
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	11,22	2,25
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01680000	19,31	0,28
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	13,16	0,58
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00340000	17,01	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	17,97	0,21
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00310000	18,91	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	10,00	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	10,88	3,31
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,12800000	5,60	0,72
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,07800000	11,28	0,88
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,79400000	20,32	16,12
					TOTAL Serviço:	
					<b>VALOR:</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,30000000	0,22	
111762S 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	51,67	



Assinado por: ALTEVY BRUNO WANDERLEY  
Para verificação da validade das assinaturas, acesse https://parnamirim.br/verificacao/FA1-3B9F-44B0-03D6-850108060606

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	51,74
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,34000000	16,50	5,61
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	11,65	3,96
TOTAL Mão de Obra:					9,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,34000000	3,70	1,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	3,78	1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,56	

<b>VALOR:</b>	<b>63,81</b>
---------------	--------------

### 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)

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	107,58	107,58
TOTAL Material:					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	18,26	3,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21690000	22,17	4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,73	

<b>VALOR:</b>	<b>116,31</b>
---------------	---------------

### 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)

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	0,99	1,98
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,44550000	17,30	7,02
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,70	4,70
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	0,80	1,60
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	5,53	11,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,44600000	1,79	1,79
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	27,98	27,98
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,11000000	60,06	6,60
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	3,02520000	4,60	13,86
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,95530000	17,10	17,10
TOTAL Material:					133,10	

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	18,26	26,24

Assinado por: WANDERLEY, BRUNO LINAL TEJ. E-mail: wand@parnamirim.rn.br. Para verificar a validade das assinaturas acesse: https://portal.parnamirim.rn.br

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45060000	22,17	32,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						58,63
<b>VALOR:</b>						<b>151,28</b>

### 2.2.2.6. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M<sup>3</sup>/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	12,17	0,24
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	115,80	115,80
TOTAL Material:					116,04	
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	18,26	9,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	22,17	11,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,19	
<b>VALOR:</b>						<b>137,23</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109676	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	un	1,00000000	376,89	376,89
TOTAL Material:					376,89	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,50	4,95
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,65	3,49
TOTAL Mão de Obra:					8,44	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	3,67	1,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,78	1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,23	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01600000	519,85	8,32
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,01600000	46,30	0,74
TOTAL Serviço:					9,06	
<b>VALOR:</b>						<b>386,00</b>

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Código	Descrição	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	14,22	22,75
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	42,22	42,22
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,05000000	166,30	8,32
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,00000000	6,19	12,38
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,02000000	484,03	9,68
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0,20000000	133,39	26,68
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	39,43	35,49
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,80000000	31,55	25,24
TOTAL Serviço:						182,36
<b>VALOR:</b>						<b>182,36</b>

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95600000	19,15	75,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					75,66
<b>VALOR:</b>					<b>75,66</b>

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	SINAPI	M3	1,25000	47,50	59,38
TOTAL Material:					59,38
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316	SINAPI	H	2,39860	19,15	45,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					45,91
<b>VALOR:</b>					<b>105,29</b>

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	SINAPI	UN	56,62000000	0,58	32,84
00037395	SINAPI	CENTO	0,01930000	40,33	0,77
00034547	SINAPI	M	0,80500000	4,28	3,44
TOTAL Material:					37,05
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	SINAPI	H	2,32000000	23,54	54,61
88316	SINAPI	H	1,16000000	19,15	22,21



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 76,82

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	529,20	9,68
TOTAL Serviço:					9,68
<b>VALOR:</b>					<b>123,54</b>

### 2.3.2.2. 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 ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	17,66	26,49
TOTAL Material:					26,49
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,59	1,67
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	23,54	9,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,60
<b>VALOR:</b>					<b>38,09</b>

### 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	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	0,64	18,12
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,33	0,20
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,71	1,14
TOTAL Material:					19,46
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,54	37,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	19,15	15,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					53,31
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	529,20	481,68
TOTAL Serviço:					481,68
<b>VALOR:</b>					<b>535,04</b>

### 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,06000000	96,24	101,91
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	284,97000000	0,70	199,48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	301,48
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,80000000	19,15	206,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					206,82	
<b>VALOR:</b>					<b>508,30</b>	

### 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	23,54	11,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	19,15	3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,33	
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	440,13	16,52
TOTAL Serviço:					16,52	
<b>VALOR:</b>					<b>30,85</b>	

### 2.3.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	13,95	4,56
TOTAL Material:					4,56	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	24,78	4,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,15	1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,95	
<b>VALOR:</b>					<b>10,51</b>	

### 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 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	28,50
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	33,47
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	73,36
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	39,31
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	65,86
TOTAL Material:					217,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	23,37	22,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	19,15	18,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					41,55	

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	409,01	1,84
TOTAL Serviço:					1,84	
<b>VALOR:</b>					<b>194,45</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
109357	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	ORSE	m2	1,00000000	734,75	734,75
108855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	ORSE	un	1,00000000	70,48	70,48
TOTAL Material:					805,23	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,50	16,50
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	11,65	17,17
TOTAL Mão de Obra:					33,67	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,67	3,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,78	5,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,29	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (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	531,48	1,59
TOTAL Serviço:					1,59	
<b>VALOR:</b>					<b>806,82</b>	

### 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	3.482,21	3.482,21
TOTAL Material:					3.482,21	
<b>VALOR:</b>					<b>3.482,21</b>	

### 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	26,51	26,51



PARNAMIRIM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,11670000	28,17	3,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	37,30

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	169,11	0,40
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	2.072,34	2.072,34
					TOTAL Material:	2.072,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49220000	23,54	82,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74610000	19,15	33,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	115,63

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	638,03	2,04
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	727,61	41,27
					TOTAL Serviço:	43,31
					<b>VALOR:</b>	<b>2.269,14</b>

### 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)

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	26,51	17,10
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	28,17	1,65
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	18,75

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	169,11	0,20
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	UN	1,00000000	1.827,13	1.827,13
					TOTAL Material:	1.827,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	23,54	45,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	19,15	18,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	63,51

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	638,03	1,02



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		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	SINAPI	M3	0,04860000	727,61	35,36
<b>TOTAL Serviço:</b>						36,38
<b>VALOR:</b>						<b>1.945,94</b>

### 2.4.1.3. 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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	6.377,55	6.377,55
<b>TOTAL Material:</b>					6.377,55	
<b>VALOR:</b>					<b>6.377,55</b>	

### 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	26,51	17,03
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	28,17	1,63
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					18,66	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	169,11	0,20
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	2.677,55	2.677,55
<b>TOTAL Material:</b>					2.677,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	23,54	45,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	19,15	18,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					63,47	

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	638,03	0,10
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	0,04860000	727,61	0,36
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,46	
<b>VALOR:</b>					<b>2.741,76</b>	

### 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	4.747,00	4.747,00
<b>TOTAL Material:</b>						4.747,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29350000	23,54	53,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14670000	19,15	21,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						75,93
<b>VALOR:</b>						<b>4.822,93</b>

### 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		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	26,51	17,00
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	28,17	1,65
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						18,65

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	2.251,00	2.251,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	169,11	0,20
<b>TOTAL Material:</b>						2.251,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	23,54	45,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	19,15	18,29
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						63,49

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	638,03	1,02
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	727,61	35,36
<b>TOTAL Serviço:</b>						36,38
<b>VALOR:</b>						<b>2.352,86</b>

### 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	UN	1,00000000	2.558,05	2.558,05
<b>TOTAL Material:</b>						2.558,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Nata	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23410000	23,54	29,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61700000	19,15	11,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>40,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.598,91</b>

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	SINAPI	UN	1,00000000	5.972,04	5.972,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5.972,04</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35280000	23,54	78,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67640000	19,15	32,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>110,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6.083,06</b>

### 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	5.129,83	5.129,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5.129,83</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76380000	23,54	41,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88190000	19,15	16,88
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>58,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5.187,83</b>

### 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)

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	4,86	0,88
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,03600000	20,03	0,72
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>1,60</b>	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	95,00	1,90
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,10000000	470,00	47,00
<b>TOTAL Material:</b>					<b>49,90</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21700000	19,59	4,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35200000	23,54	8,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70300000	19,15	13,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,99

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	540,67	2,16
TOTAL Serviço:						2,16
<b>VALOR:</b>						<b>78,82</b>

### 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	0,87	0,04
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	9,57	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	0,58	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	8,89	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	95,00	5,40
00040515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 60 CM X 45 CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00450000	103,87	104,35
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00110000	159,74	0,18
TOTAL Material:						109,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10810000	23,37	2,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10810000	19,15	2,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,60
<b>VALOR:</b>						<b>114,53</b>

### 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_09/2016	SINAPI	CHP	0,00429500	8,81	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,04

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	11,71	4,68
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	470,00	59,76
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	22,81	0,04
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	5,06	0,25
00043614	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	13,80	0,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>65,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	22,43	0,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	23,54	1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	19,15	1,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>4,07</b>

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	69,62	1,63
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	3,73	3,73
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	16,28	35,82
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	25,31	13,31
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>54,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>124,56</b>

### 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	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00000000	205,10	205,10
<b>TOTAL Material:</b>						<b>205,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>205,10</b>

### 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	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00600000	45,59	0,27
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	7,36	0,29
00007304	TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,03200000	68,78	2,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,76</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	24,78	2,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	19,15	0,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,72
<b>VALOR:</b>	<b>5,48</b>

### 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	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	45,59	2,91
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,36	0,07
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	103,56	20,77
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	68,78	22,16
TOTAL Material:						45,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	24,78	6,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	19,15	2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,90
<b>VALOR:</b>						<b>55,80</b>

### 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	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 Relevos Premoldados ou similar.	ORSE	un	1,00000000	11.506,42	11.506,42
TOTAL Serviço:						11.506,42
<b>VALOR:</b>						<b>11.506,42</b>

### 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	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	3.990,00	3.990,00
TOTAL Material:						3.990,00
<b>VALOR:</b>						<b>3.990,00</b>

### 3.1.1. 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	29,46	0,56
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	30,66	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	23,25	28,53
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	22,00	0,94



PARNAMIRIM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	27,59	27,59
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	57,44	33,61
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>90,67</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	18,62	3,53
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	22,43	12,76
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>16,29</b>

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	455,70	0,54
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,54</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>108,00</b>

### 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) (MES)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	830,00	830,00
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>830,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>830,00</b>

### 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) (MES)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	942,39	942,39
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>942,39</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>942,39</b>

### 3.1.4. 2010054 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO 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	300,00	300,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000	14,47	57,88
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000	22,38	2,46
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000	6,47	6,47
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>366,81</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	22,43	22,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000	19,15	38,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	60,73
--	-------

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	409,01	4,09
TOTAL Serviço:					4,09	
<b>VALOR:</b>					<b>431,63</b>	

### 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	21,13	1,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	19,15	1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,16	
<b>VALOR:</b>					<b>2,16</b>	

### 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	56,27	402,27
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	276,52	453,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:					855,60	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,79650000	21,13	185,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,79650000	19,15	168,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					353,67	
<b>VALOR:</b>					<b>1.209,27</b>	

### 3.2.1.1. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 4 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	0,87	0,12
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	9,57	0,47
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	0,58	0,07
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	8,89	0,04





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,70
----------------------------------	------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	95,00	5,39
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	43,59	44,89
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	159,74	1,56
TOTAL Material:						51,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	23,37	8,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	19,15	7,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,88
<b>VALOR:</b>						<b>68,00</b>

### 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	95,00	0,67
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	13,73	35,38
TOTAL Material:						36,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	23,54	7,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	19,15	5,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,02

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	603,83	0,60
TOTAL Serviço:						0,60
<b>VALOR:</b>						<b>107,70</b>

### 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	11,24	11,24
TOTAL Material:						11,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	21,13	0,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	19,15	2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR:** 15,05

### 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	0,35
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	2,32
TOTAL Material:					2,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	9,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,96

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	33,83
TOTAL Serviço:					33,83

**VALOR:** 50,16

### 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	0,19
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	0,24
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	0,36
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	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,96

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	95,00
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	50,49
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	159,74
TOTAL Material:					305,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	23,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	19,15

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,83
<b>VALOR:</b>	<b>75,48</b>

### 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	23,54	6,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	19,15	1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,80
Serviço		FONTES	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	405,90	22,93
TOTAL Serviço:						22,93
<b>VALOR:</b>						<b>30,73</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	ORSE	un	2,00000000	0,55	1,10
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00950000	72,41	0,69
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,25000000	20,01	5,00
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	1,00000000	0,86	0,86
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,13500000	69,74	9,32
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	7,00000000	4,67	32,69
TOTAL Material:						49,46
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33500000	16,50	5,53
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,33500000	11,65	3,90
TOTAL Mão de Obra:						9,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33500000	3,67	1,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33500000	3,78	1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,50
<b>VALOR:</b>						<b>51,91</b>

### 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,65220000	5,58	3,64



PARNAMIRIM

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	11,47	2,30
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	4,43	0,03
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	6,38	0,05
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	12,35	0,10
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,16940000	15,43	2,61
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06700000	4,50	0,44
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00760000	7,19	0,08
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	7,84	5,45
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	6,57	0,33
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	3,67	0,10
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	5,46	0,09
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07730000	5,90	0,45
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	2,86	0,07
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	11,22	2,30
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01680000	19,31	0,33
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	13,16	0,26
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00340000	17,01	0,12
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	17,97	0,15
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00310000	18,91	0,12
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00170000	10,00	0,03
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,30370000	10,88	3,41
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,12800000	5,60	0,15
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,07800000	11,28	0,27
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,79400000	20,32	6,45
					TOTAL Serviço:	

Assinado por: FRANKLIN ALTELY BRUNO WANDERLEY O. Para verificar a validade das assinaturas, abra o link em https://parnamirim.com.br/verificacao/af\_06/2022/af\_06/2022



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR:** 39,46

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,30000000	0,22	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	51,67	51,67
<b>TOTAL Material:</b>						51,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,34000000	16,50	5,61
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	11,65	3,96
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						9,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,34000000	3,70	1,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	3,78	1,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						2,54

**VALOR:** 63,84

### 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		FORTE	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	107,58	107,58
<b>TOTAL Material:</b>						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	18,26	3,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21690000	22,17	4,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						8,77

**VALOR:** 116,35

### 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 (EXCLUSIVO 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 AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	0,99	1,98
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,44550000	17,30	7,68
00000813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,70	4,70
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	0,80	1,60
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	5,53	11,06
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,44600000	1,79	0,80
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	27,98	27,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.:</b>
					08/2022
					01/2023
					01/2023
					03/2017
					10/2022
					02/2023

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,11000000	60,06	6,60
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	3,02520000	4,60	13,91
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,95530000	17,10	16,33
					TOTAL Material:	92,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45060000	18,26	26,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45060000	22,17	32,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	58,63
					<b>VALOR:</b>	<b>151,28</b>

### 3.2.2.6. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	12,17	
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	115,80	
					TOTAL Material:	116,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	18,26	9,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	22,17	11,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,16
					<b>VALOR:</b>	<b>137,13</b>

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

Material	FONTES	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	376,89	
					TOTAL Material:	376,89

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,50	4,95
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,65	3,49
					TOTAL Mão de Obra:	8,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	3,67	1,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,78	1,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,23

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01600000	519,85
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,01600000	46,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>TOTAL Serviço:</b>	9,06
-----------------------	------

<b>VALOR:</b>	<b>396,61</b>
---------------	---------------

### 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	14,22	22,75
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	42,22	42,22
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,05000000	166,30	8,31
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,00000000	6,19	12,38
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,02000000	484,03	9,68
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0,20000000	133,39	26,68
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	39,43	35,49
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,80000000	31,55	25,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					182,45	

<b>VALOR:</b>	<b>182,45</b>
---------------	---------------

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	19,15	75,57

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	75,57
---	-------

<b>VALOR:</b>	<b>75,57</b>
---------------	--------------

### 3.3.1.2. 1020001 - ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOIADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R\_11/2019 (M³)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000	47,50	59,38

<b>TOTAL Material:</b>	59,38
------------------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860	19,15	15,52

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	15,52
---	-------

<b>VALOR:</b>	<b>15,52</b>
---------------	--------------

### 3.3.2.1. 103335 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCOS DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	0,58	0,58
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	40,33	0,77

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

0003457	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	4,28	3,44
TOTAL Material:						37,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	23,54	54,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	19,15	22,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						76,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01830000	529,20	9,68
TOTAL Serviço:						9,68
<b>VALOR:</b>						<b>123,94</b>

### 3.3.2.2. 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 ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	17,66	26,49
TOTAL Material:						26,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,59	1,66
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	23,54	9,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,59
<b>VALOR:</b>						<b>38,08</b>

### 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 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,64	18,10
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,33	0,20
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,71	1,14
TOTAL Material:						19,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,54	37,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	19,15	15,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						53,32

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	529,20	4,81
TOTAL Serviço:						4,81





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 77,55

### 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	96,24	102,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	284,97000000	0,70	199,47
TOTAL Material:						301,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,80000000	19,15	206,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						206,48

VALOR: 508,96

### 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)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	23,54	11,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	19,15	3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,34

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	440,13	16,55
TOTAL Serviço:						16,55

VALOR: 30,89

### 3.3.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	13,95	4,60
TOTAL Material:						4,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	24,78	4,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,15	1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,95

VALOR: 10,55

### 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	28,50	2,27



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	33,47	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	73,36	74,84
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	39,31	34,20
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	65,86	40,20
					TOTAL Material:	151,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	23,37	22,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	19,15	18,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	41,77

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	409,01	1,84
					TOTAL Serviço:	1,84
					<b>VALOR:</b>	<b>194,99</b>

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

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	734,75	734,75
I08855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	ORSE	un	1,00000000	70,48	70,48
					TOTAL Material:	805,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,50	16,50
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	11,65	17,48
					TOTAL Mão de Obra:	33,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,67	3,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,78	5,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padrolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	531,48	1,59
					TOTAL Serviço:	1,59
					<b>VALOR:</b>	<b>806,82</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01932	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	ORSE	un	1,00000000	236,07	236,07



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO	2022/07	-	-
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	236,07
<b>VALOR:</b>	<b>236,07</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101877	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	ORSE	par	1,00000000	960,85	960,85
TOTAL Material:						960,85
<b>VALOR:</b>						<b>960,85</b>

### 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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	1,28330000	26,51	34,11
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,11670000	28,17	3,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						37,39

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00240000	169,11	0,41
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	2.072,34	2.072,34
TOTAL Material:						2.072,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49220000	23,54	82,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74610000	19,15	33,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						115,50

Serviço	DESCRIÇÃO	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	0,00320000	638,03	2,04
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	727,61	41,15
TOTAL Serviço:						43,19
<b>VALOR:</b>						<b>2.269,93</b>

### 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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	26,51	17,01
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	28,17	1,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						18,66

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		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	169,11	0,20
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	1.827,13	1.827,13
TOTAL Material:						1.827,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	23,54	45,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	19,15	18,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						63,58

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	0,00160000	638,03	1,03
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	727,61	35,36
TOTAL Serviço:						36,39
<b>VALOR:</b>						<b>1.945,10</b>

### 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)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	6.377,55	6.377,55
TOTAL Material:						6.377,55
<b>VALOR:</b>						<b>6.377,55</b>

### 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,64170000	26,51	16,92
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	28,17	1,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						18,57

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	169,11	0,20
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	2.677,55	2.677,55
TOTAL Material:						2.677,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	23,54	45,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	19,15	18,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						63,58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	638,03	1,02
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	727,61	35,36
TOTAL Serviço:					36,38
<b>VALOR:</b>					<b>2.796,36</b>

### 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	4.747,00	4.747,00
TOTAL Material:					4.747,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29350000	23,54	53,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14670000	19,15	21,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					75,82
<b>VALOR:</b>					<b>4.822,82</b>

### 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	26,51	17,00
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	28,17	1,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:					18,65

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	2.251,00	2.251,00
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	169,11	0,20
TOTAL Material:					2.251,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	23,54	45,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	19,15	18,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					63,58

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	638,03	1,02
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	727,61	35,36



PARNAMIRIM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	36,38
----------------	-------

<b>VALOR:</b>	<b>2.369,81</b>
---------------	-----------------

### 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 AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	2.558,05	2.558,05
TOTAL Material:						2.558,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23410000	23,54	29,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61700000	19,15	11,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						40,92

<b>VALOR:</b>	<b>2.598,97</b>
---------------	-----------------

### 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 AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	5.972,04	5.972,04
TOTAL Material:						5.972,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35280000	23,54	78,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67640000	19,15	32,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						110,10

<b>VALOR:</b>	<b>6.082,14</b>
---------------	-----------------

### 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	5.129,83	5.129,83
TOTAL Material:						5.129,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76380000	23,54	41,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88190000	19,15	16,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						58,31

<b>VALOR:</b>	<b>5.188,14</b>
---------------	-----------------

### 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)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Nata	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	4,86	0,87
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,03600000	20,03	0,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,59

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	95,00	1,90
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,10000000	470,00	47,00
TOTAL Material:						48,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21700000	19,59	4,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35200000	23,54	8,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70300000	19,15	13,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,99

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	540,67	2,16
TOTAL Serviço:						2,16
<b>VALOR:</b>						<b>78,04</b>

### 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	1,39	2,32
TOTAL Material:						2,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36200000	23,54	8,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	19,15	3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,89

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	638,03	33,81
TOTAL Serviço:						33,81
<b>VALOR:</b>						<b>45,69</b>

### 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_09/2016	SINAPI	CHP	0,00429500	8,81	3,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,78

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORAÇÃO DA ÁGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	11,71	4,68
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	470,00	59,76
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	22,81	0,04
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	5,06	0,25
00043614	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	13,80	0,88
TOTAL Material:						65,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	22,43	0,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	23,54	1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	19,15	1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,06

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	69,62	1,62
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	3,73	3,73
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	16,28	35,82
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	25,31	13,31
TOTAL Serviço:						54,48
<b>VALOR:</b>						<b>124,07</b>

### 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	205,10	205,10
TOTAL Material:						205,10
<b>VALOR:</b>						<b>205,10</b>

### 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	45,59	0,27
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	7,36	0,29
00007304	TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,03200000	68,78	2,20
TOTAL Material:						2,76
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	24,78	2,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	19,15	0,67



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,72
<b>VALOR:</b>	<b>5,48</b>

### 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	45,59	2,91
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,36	0,07
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	103,56	20,77
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	68,78	22,15
TOTAL Material:					45,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	24,78	6,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	19,15	2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,92
<b>VALOR:</b>					<b>55,81</b>

### 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)

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	11.506,42	11.506,42
TOTAL Serviço:					11.506,42
<b>VALOR:</b>					<b>11.506,42</b>

### 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	3.990,00	3.990,00
TOTAL Material:					3.990,00
<b>VALOR:</b>					<b>3.990,00</b>

### 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	1,39	2,31
TOTAL Material:					2,31
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36200000	23,54	8,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	19,15	3,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,99

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	638,03	33,81
TOTAL Serviço:					33,81	
<b>VALOR:</b>					<b>48,11</b>	

### 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 MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	95,00	0,67
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	31,38	31,38
TOTAL Material:					32,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,54	8,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	19,15	6,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,43	

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	603,83	0,60
TOTAL Serviço:					0,60	
<b>VALOR:</b>					<b>48,11</b>	

### 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	29,46	0,56
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	30,66	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,69	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	23,25	28,91
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	22,00	0,94
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	27,59	27,59
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	57,44	15,93
TOTAL Material:					73,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	18,62	18,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	22,43	22,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					41,05	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Assinado por: WANDERLEY, ALTELY BRUNO  
 Para verificar a validade dos assinaturas acesse o link: https://parnacim.br/verificacao/7541-380F-48B0-03D6-7541-380F-48B0-03D6

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	455,70	0,54
TOTAL Serviço:						0,54
<b>VALOR:</b>						<b>108,19</b>

### 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	830,00	830,00
TOTAL Equipamento:					830,00	
<b>VALOR:</b>					<b>830,00</b>	

### 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 (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	942,39	942,39
TOTAL Equipamento:					942,39	
<b>VALOR:</b>					<b>942,39</b>	

### 4.1.4. 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	300,00	300,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000	14,47	57,66
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000	22,38	2,23
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000	6,47	6,47
TOTAL Material:					366,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000	22,43	22,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000	19,15	38,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					60,73	

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	409,01	4,09
TOTAL Serviço:					4,09	
<b>VALOR:</b>					<b>4,09</b>	

### 4.1.5. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF\_05/2018 (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	21,13	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	19,15	1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,88
<b>VALOR:</b>						<b>2,88</b>

### 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	56,27	402,480
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	276,52	453,631
TOTAL Equipamento Custo Horário:						856,111

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,79650000	21,13	185,951
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,79650000	19,15	168,363
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						354,314
<b>VALOR:</b>						<b>1.210,425</b>

### 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)

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	0,87	0,119
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	9,57	0,468
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	0,58	0,106
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	8,89	0,036
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,729

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	95,00	5,396
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	43,59	44,900
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	159,74	1,565
TOTAL Material:						51,861

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - NataI	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	23,37	8,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	19,15	7,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,83
<b>VALOR:</b>						<b>68,37</b>

### 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	0,70	
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,39	
TOTAL Material:					2,09	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	23,54	9,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	19,15	4,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,92
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	638,03	33,80
TOTAL Serviço:					33,80	
<b>VALOR:</b>						<b>50,93</b>

### 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	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	95,00	
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	2,57700000	13,73	
TOTAL Material:					108,73	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	23,54	7,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	19,15	5,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,08
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	603,83	603,83
TOTAL Serviço:					603,83	
<b>VALOR:</b>						<b>1225,64</b>

### 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	11,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	11,24
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	21,13	0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	19,15	2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,81
<b>VALOR:</b>						<b>15,05</b>

### 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	23,54	6,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	19,15	1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,80
Serviço		FONTES	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	405,90	22,93
TOTAL Serviço:						22,93
<b>VALOR:</b>						<b>30,73</b>

### 4.2.1.6. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,36	0,74
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,11	0,98
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	9,35	3,99
TOTAL Material:						5,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	24,78	6,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	19,15	2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,01
<b>VALOR:</b>						<b>14,72</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	ORSE	un	2,00000000	0,55	1,10
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00950000	72,41	0,69
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,25000000	20,01	5,00
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	1,00000000	0,86	0,86
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,13500000	69,74	9,41
I09868S	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	7,00000000	4,67	32,69
TOTAL Material:						49,65



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Nata	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,33500000	16,50	5,53
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,33500000	11,65	3,90
TOTAL Mão de Obra:						9,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,33500000	3,67	1,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33500000	3,78	1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,50
<b>VALOR:</b>						<b>61,82</b>

## 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	FONTES	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	3,88
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	2,00
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	0,08
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	0,09
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	0,08
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	1,69
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,06700000	0,67
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	0,08
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	6,54
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	0,46
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	0,14
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01350000	0,14
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,07730000	0,77
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	0,07
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	2,00
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	0,17
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	0,39



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00340000	17,01	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	17,97	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	18,91	0,05
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00170000	10,00	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	10,88	3,30
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,12800000	5,60	0,72
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,07800000	11,28	0,88
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,79400000	20,32	16,13
					TOTAL Serviço:	39,36
					<b>VALOR:</b>	<b>39,36</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,30000000	0,27	
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	51,67	
					TOTAL Material:	51,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,34000000	5,90	
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,34000000	3,06	
					TOTAL Mão de Obra:	8,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,34000000	3,70	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,34000000	3,78	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,48
					<b>VALOR:</b>	<b>39,36</b>

### 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	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	107,58	
					TOTAL Material:	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	18,26
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21690000	22,17



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,76
<b>VALOR:</b>	<b>116,34</b>

### 4.2.2.5. 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)

Material	DESCRIÇÃO	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	2,00000000	0,99	1,98
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,44550000	17,30	7,70
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,70	4,70
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	0,80	1,60
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	5,53	11,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,44600000	1,79	0,80
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	27,98	27,98
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,11000000	60,06	6,61
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	3,02520000	4,60	13,93
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,95530000	17,10	16,25
TOTAL Material:						92,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45060000	18,26	26,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45060000	22,17	32,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						59,03
<b>VALOR:</b>						<b>151,39</b>

### 4.2.2.6. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	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	12,17	0,24
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	115,80	115,80
TOTAL Material:						116,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	18,26	9,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	22,17	11,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,16
<b>VALOR:</b>						<b>137,20</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I09676	Conjunto de 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	un	1,00000000	376,89	376,89
<b>TOTAL Material:</b>						376,89

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,50	4,95
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,65	3,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						8,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30000000	3,67	1,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,78	1,13
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						2,23

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01600000	519,85	8,32
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,01600000	46,30	0,74
<b>TOTAL Serviço:</b>						9,06
<b>VALOR:</b>						<b>396,31</b>

### 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<sup>2</sup>)

Serviço		FORNTE	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	14,22	22,75
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	42,22	42,22
S00077	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	ORSE	m3	0,05000000	166,30	8,32
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	2,00000000	6,19	12,38
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,02000000	484,03	9,68
S00115	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	0,20000000	133,39	26,68
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	39,43	35,49
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,80000000	31,55	25,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						115,38
<b>VALOR:</b>						<b>115,38</b>

### 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		FORNTE	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	131,03	131,03
<b>TOTAL Material:</b>						131,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	21,13	5,50

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04010000	19,15	19,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,40
					<b>VALOR:</b>	<b>156,43</b>

### 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	19,15	75,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	75,75
					<b>VALOR:</b>	<b>75,75</b>

### 4.3.1.2. 1020001 - ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOIADO 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	47,50	59,38
					TOTAL Material:	59,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860	19,15	45,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	45,93
					<b>VALOR:</b>	<b>105,31</b>

### 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	56,62000000	0,58	32,84
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01930000	40,33	0,77
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,80500000	4,28	3,43
					TOTAL Material:	37,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32000000	23,54	54,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16000000	19,15	22,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	76,82
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	529,20	9,68
					TOTAL Serviço:	9,68
					<b>VALOR:</b>	<b>123,54</b>

### 4.3.2.2. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Nata	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	17,66	26,49
<b>TOTAL Material:</b>						26,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,59	1,66
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	23,54	9,93
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					11,59	
<b>VALOR:</b>					<b>38,38</b>	

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,64	18,38
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,33	0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,71	1,14
<b>TOTAL Material:</b>					19,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,54	37,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	19,15	15,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					53,15	

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	529,20	4,81
<b>TOTAL Serviço:</b>					4,81	
<b>VALOR:</b>					<b>77,58</b>	

### 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	96,24	100,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	284,97000000	0,70	19,55
<b>TOTAL Material:</b>					120,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,80000000	19,15	207,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					207,72	
<b>VALOR:</b>					<b>508,07</b>	

### 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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	23,54	11,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	19,15	3,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,33

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	440,13	16,54
TOTAL Serviço:					16,54	
<b>VALOR:</b>					<b>30,87</b>	

### 4.3.4.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	13,95	4,50
TOTAL Material:					4,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	24,78	4,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,15	1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,60	
<b>VALOR:</b>					<b>10,10</b>	

### 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)

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	28,50	2,10
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	33,47	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	73,36	74,10
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	39,31	3,10
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	65,86	3,10
TOTAL Material:					112,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	23,37	2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	19,15	1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,20	

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	409,01	1,83
TOTAL Serviço:					1,83	
<b>VALOR:</b>					<b>114,31</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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	734,75	734,75
I08855	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	ORSE	un	1,00000000	70,48	70,48
TOTAL Material:						805,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,50	16,50
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	11,65	17,48
TOTAL Mão de Obra:						33,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,67	3,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,78	5,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00300000	531,48	1,59
TOTAL Serviço:						1,59
<b>VALOR:</b>						<b>850,33</b>

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

Material		FONTE	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	960,85	960,85
TOTAL Material:						960,85
<b>VALOR:</b>						<b>960,85</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01932	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	ORSE	un	1,00000000	236,07	236,07
TOTAL Material:						236,07
<b>VALOR:</b>						<b>236,07</b>

### 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		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	26,51	34,00
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,11670000	28,17	3,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						37,28



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	169,11	0,40
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	2.072,34	2.072,34
TOTAL Material:						2.072,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,49220000	23,54	82,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74610000	19,15	33,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						115,63

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	638,03	2,04
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	727,61	41,16
TOTAL Serviço:						43,20
<b>VALOR:</b>						<b>2.269,54</b>

### 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		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	26,51	17,10
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	28,17	1,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						18,75

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	169,11	0,20
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	UN	1,00000000	1.827,13	1.827,13
TOTAL Material:						1.827,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	23,54	45,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	19,15	18,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						63,48

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	0,00160000	638,03	1,02
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	727,61	35,36
TOTAL Serviço:						36,38



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR:** 1.945,94

### 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)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	6.377,55	6.377,55
TOTAL Material:						6.377,55
<b>VALOR:</b>						<b>6.377,55</b>

### 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		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	26,51	17,10
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	28,17	1,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						18,74

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	169,11	0,20
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	2.677,55	2.677,55
TOTAL Material:						2.677,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	23,54	45,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	19,15	18,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						63,46

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	638,03	1,02
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	727,61	35,36
TOTAL Serviço:						36,38
<b>VALOR:</b>						<b>2.760,49</b>

### 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)

Material		FORNTE	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	4.747,00	4.747,00
TOTAL Material:						4.747,00
Mão de Obra com Encargos Complementares						
<b>FORNTE</b>						<b>UNID</b>
<b>COEFICIENTE</b>						<b>PREÇO UNITÁRIO</b>
<b>TOTAL</b>						





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Nata	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29350000	23,54	53,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14670000	19,15	21,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	75,93
					<b>VALOR:</b>	<b>4.822,93</b>

### 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	26,51	17,03
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05830000	28,17	1,65
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	18,68

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, 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	2.251,00	2.251,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	169,11	0,20
					TOTAL Material:	2.251,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92050000	23,54	45,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96030000	19,15	18,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	63,58

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	638,03	1,02
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	727,61	35,36
					TOTAL Serviço:	36,38
					<b>VALOR:</b>	<b>2.316,56</b>

### 4.5.1. 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	3.990,00	3.990,00
					TOTAL Material:	3.990,00
					<b>VALOR:</b>	<b>3.990,00</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100239	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	ORSE	un	1,00000000	2.830,00	2.830,00
					TOTAL Material:	2.830,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>DATA :</b> 25/01/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>2.830,00</b>
---------------	-----------------

**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)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109455	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	3.770,00	3.770,00
TOTAL Material:						3.770,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,50	16,50
TOTAL Mão de Obra:						16,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,67	3,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,67

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	476,73	85,81
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,18000000	46,30	8,33
TOTAL Serviço:						94,14

<b>VALOR:</b>	<b>3.884,14</b>
---------------	-----------------

**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	2.720,00	2.720,00
TOTAL Material:						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	519,85	56,14
TOTAL Serviço:						56,14

<b>VALOR:</b>	<b>2.776,14</b>
---------------	-----------------

**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	1.760,00	1.760,00
TOTAL Material:						1.760,00

<b>VALOR:</b>	<b>1.760,00</b>
---------------	-----------------



PREFEITURA DE  
**PARNAMIRIM**

## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	DATA : 25/01/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	230.063,92	8,71	
2	PRAÇA BELLA PARNAMIRIM	709.712,01	26,86	
3	PRAÇA CIDADE VERDE - GERBERA	1.157.856,64	43,82	
4	PRAÇA ESCOLA - BELLA PARNAMIRIM	544.679,73	20,61	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>500.689,78</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>2.141.622,52</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.642.312,30</b>	

Assinado por 1 pessoa: FRANKLIN ALTEY BRUNO WANDERLEY  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://parnamirim.1doc.com.br/verificacao/7FA1-3B0F-44B0-03D6> e informe o código 7FA1-3B0F-44B0-03D6



PARNAMIRIM

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	DATA :	25/01/2023	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98	0,00
B2	Feriados	4,28	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,67
B4	13º Salário	10,90	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,77	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	9,11	6,97
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>45,86</b>	<b>16,70</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,11	3,91
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,02	3,07
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,56	2,72
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>13,24</b>	<b>10,12</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,88	6,15
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>17,33</b>	<b>6,50</b>

**Horista = 113,23%**  
**Mensalista = 70,12%**

**A + B + C + D**



PARNAMIRIM

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	DATA : 25/01/2023		BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01	0,00
B2	Feriados	4,29	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,90	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,55	7,99
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,64</b>	<b>17,74</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,48	4,91
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,36	0,27
C3	Férias Indenizadas	3,64	2,76
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,92	3,73
C5	Indenização Adicional	0,55	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>15,95</b>	<b>12,08</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,53	6,53
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,65	0,49
	<b>TOTAL</b>	<b>18,18</b>	<b>7,02</b>

**Horista = 118,57%**  
**Mensalista = 73,64%**

**A + B + C + D**



PARNAMIRIM

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	DATA : 25/01/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 3 PRAÇAS EM PARNAMIRIM - BAIRROS: BELLA PARNAMIRIM E CIDADE VERDE (GERBERA) SE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARNAMIRIM RN	CAERN	2022/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
		SBC	2023/01 - Natal	113,23%	-	01/2023
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2022/07	-	-	10/2022
		SINAPI	2022/12 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	IN CRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99	0,00
B2	Feriados	4,28	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,66
B4	13º Salário	11,17	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,83	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	13,33	9,95
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>50,44</b>	<b>19,66</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,24	3,91
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	0,84	0,63
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,55	1,91
C5	Indenização Adicional	0,44	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>9,19</b>	<b>6,87</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,56	7,23
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>19,02</b>	<b>7,58</b>

**Horista = 115,45%**  
**Mensalista = 70,91%**

**A + B + C + D**



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

**CREA-RN**

**ART Obra/Serviço**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte**

SUBSTITUIÇÃO à  
 RN20230588359

**1. Responsável Técnico**

**FRANKLIN ALTEVY BRUNNO WANDERLEY**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 2101795264

Registro: 2101795264RN

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM**

**AVENIDA CASTOR VIEIRA RÉGIS**

Complemento:

Cidade: **PARNAMIRIM**

Bairro: **COHABINAL**

UF: **RN**

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

Nº: **50**

CEP: **59140670**

Contrato: **Não especificado**

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

Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

Celebrado em:

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

**3. Dados da Obra/Serviço**

**AVENIDA CASTOR VIEIRA RÉGIS**

Complemento:

Cidade: **PARNAMIRIM**

Data de Início: **16/03/2023**

Finalidade:

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM**

Bairro: **COHABINAL**

UF: **RN**

Nº: **50**

CEP: **59140670**

Previsão de término: **30/03/2023**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Código: **Não Especificado**

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

**4. Atividade Técnica**

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	3,00	un
82 - Projeto de Instalações > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	3,00	un
82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	3,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS	1,00	un

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

**5. Observações**

Projeto Elétrico e hidrossanitário das praças: 1- Praça dos Butiás 2- Praça em Cidade Verde- Gérbera 3- Praça Bela Parnamirim. Elaboração de orçamento das praças no município de Parnamirim/ RN. 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**

**10. Valor**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 71yd3  
 Impresso em: 23/03/2023 às 10:41:13 por: , ip: 170.82.175.12





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 7FA1-3B0F-44B0-03D6

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ FRANKLIN ALTEVY BRUNO WANDERLEY (CPF 307.XXX.XXX-04) em 23/03/2023 10:47:33 (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/7FA1-3B0F-44B0-03D6>