



Pesquisa Nº: 675/2023	Nº Processo: 30.155/2023	Período: 14/12/2023	Tipo de Cálculo: Menor Valor Global	Valor Final: 673.355,80
-----------------------	--------------------------	---------------------	-------------------------------------	-------------------------

Objeto: **Contratação de Empresa para execução da obra da Construção da Praça da Capela Santa Luzia, na avenida Joaquim Patricio, Distrito Litoral de Pium, Município de Parnamirim/RN**

Item - Código - Especificação	Qty.	Und	Proposta(s) do(s) Fornecedor(es)										Vlr. Unitário Final	Vlr. Total	
			SINAPI												
1 - 0045861 - Construção da Praça da Capela Santa Luzia, na avenida Joaquim Patricio, Distrito Litoral de Pium, Município de Parnamirim/RN	1,00	UNIDADE	673.355,80											673.355,80	673.355,80
Valor Médio Total do Lote															673.355,80
Totais			673.355,80												

\* Preço Descartado ( Valor Inexequível ou outros motivos)



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

**CREA-RN**

**ART Obra/Serviço**  
**Nº RN20230658991**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**THIERRY DANTAS CHIANCA**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **2120713430**

Registro: **2120713430RN**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM**

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

**AVENIDA CASTOR VIEIRA RÉGIS**

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **COHABINAL**

Cidade: **PARNAMIRIM**

UF: **RN**

CEP: **59140670**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 3.578,00**

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

Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**AVENIDA CASTOR VIEIRA RÉGIS**

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **COHABINAL**

Cidade: **PARNAMIRIM**

UF: **RN**

CEP: **59140670**

Data de Início: **12/12/2023**

Previsão de término: **20/06/2024**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM**

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

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

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

1,00

un

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

**5. Observações**

ART DE ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE PIUM NO MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM/RN, O PROFISSIONAL POSSUI ART DE CARGO E FUNÇÃO RN20220493636.

**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

**THIERRY DANTAS CHIANCA - CPF: 912.689.584-68**

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.

\* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

**10. Valor**

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

Registrada em: **12/12/2023**

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

Nosso Número: **8204830572**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6Z819

Impresso em: 13/12/2023 às 10:26:16 por:





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: BDAC-47A6-B68B-B90D

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ THIERRY DANTAS CHIANCA (CPF 912.XXX.XXX-68) em 13/12/2023 10:39:47 (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/BDAC-47A6-B68B-B90D>



## COMPOSIÇÃO DE BDI DIFERENCIADO – LOCAÇÃO OU MERO FORNECIMENTO

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	1,50	3,45	4,49	1,50
R	Riscos	0,30	0,48	0,82	0,48
S+G	Seguro e Garantia	0,56	0,85	0,89	0,85
DF	Despesas Financeiras	0,85	0,85	1,11	0,85
L	Lucro	3,50	5,11	6,22	5,11
I	Tributos (PIS+COFINS)				3,65

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

\* Como valores propostos, foram utilizados os valores médios do intervalo de admissibilidade definido pelo TCU, com exceção da administração central, para a qual se adotou o valor mínimo, visto que a responsabilidade maior pela administração do serviço é do locador. Desta forma, teremos o seguinte:

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

$$BDI = \left( \left( \frac{(1+(0,015+0,0048+0,0085))(1+0,0085)(1+0,0511)}{(1-0,0365)} \right) - 1 \right) \times 100$$

$$BDI (\%) = 13,13$$



## **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:

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

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

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

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b> PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04		<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> PIUM - PARNAMIRIM RN		CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM		DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 1.5. S13197 Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³, prazo máximo de 7 dias (un)

		QTD	
1 por semana durante 4 meses	16	16,00000000	16,00
			16,00

### 2.1.1. 94996 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

		QTD	
praça maior	655,55+120,32	775,87000000	775,87
area menor	94,18-29,32	64,86000000	64,86
area de curva dos carros	48,85+51,58	100,43000000	100,43
estacionamento em frente	97,24	97,24000000	97,24
			1.038,40

### 2.1.3. 102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

		QTD	
area de piso	941,00	941,00000000	941,00
area de pintura do asfeto baia	54,61	54,61000000	54,61
			995,61

### 2.1.4. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

		COMP	QTD
area maior + estacionamento e frente igreja	COMP	194,54000000	194,54
area menor	COMP	52,36000000	52,36
			246,90

### 2.1.5. 101850 REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF\_12/2020 (M2)


		QTD	
ÁREA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO DO ESTACIONAMENTO	119,83	119,83000000	119,83
CURVA PARA CARROS	45,03	45,03000000	45,03
			164,86

### 2.1.6. 96402 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)

		QTD	
ÁREA DE ESTACIONAMENTO	119,83*2	239,66000000	239,66
curva	45,03*2	90,06000000	90,06
rua atrás da praça	358,03*2	716,06000000	716,06
			1.045,78

### 2.1.7. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b> PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04		<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> PIUM - PARNAMIRIM RN		CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM		DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		QTD	
AREA DE STACIONAMENTO	119,83*0,03	3,59000000	3,59
curva	45,03*0,03	1,35000000	1,35
rua atras da praça	358,03*0,03	10,74000000	10,74
			15,68

### 2.1.8. 95996 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

		QTD	
estacionamento	119,83*0,04	4,79000000	4,79
curva	45,03*0,04	1,80000000	1,80
rua atras da praça	358,03*0,04	14,32000000	14,32
			20,91

### 2.1.9. 102520 PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF\_05/2021 (M2)

		QTD	
divisorias dos carros	4,50	4,50000000	4,50
			4,50

### 2.1.10. 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
area maior + estacionamento e frente igreja	COMP	194,54000000	194,54
area menor	COMP	52,36000000	52,36
			246,90

### 2.1.11. 101819 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF\_12/2020 (M2)

		QTD	
area de estacionamento	119,83	119,83000000	119,83
			119,83

### 2.2.2. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)


		QTD	
PROJETO HIDRAULICO	8,12+43,37	51,49000000	51,49
			51,49

### 2.3.1. C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

		QTD	
PILARES EM MADEIRA PARA SUSTENAÇÃO DA LONA	7*8	56,00000000	56,00
			56,00

### 2.3.2. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA : 21/11/2023</b>		<b>BDI : 23,38%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%		

		AREA	QTD
AREA DE GRAMA DOS BANCOS	AREA	0,22000000	0,22
AREA DE GRAMA DOS BANCOS	AREA	1,23000000	1,23
AREA DE GRAMA DOS BANCOS	AREA	1,59000000	1,59
AREA DE GRAMA DOS BANCOS	AREA	1,93000000	1,93
AREA DE GRAMA DOS BANCOS	AREA	1,69000000	1,69
AREA DE GRAMA DOS BANCOS	AREA	1,11000000	1,11
AREA DE GRAMA DOS BANCOS	AREA	1,66000000	1,66
AREA DE GRAMA DOS BANCOS	AREA	4,02000000	4,02
GRAMA AREA MENOR CANTEIRO	AREA	29,32000000	29,32
			42,77

### 2.3.3. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF\_08/2023 (M3)

		ALTURA	AREA	QTD
AREA DE GRAMA DOS BANCOS	AREA*ALTURA	0,50000000	0,22000000	0,11
AREA DE GRAMA DOS BANCOS	AREA*ALTURA	0,50000000	1,23000000	0,62
AREA DE GRAMA DOS BANCOS	AREA*ALTURA	0,50000000	1,59000000	0,80
AREA DE GRAMA DOS BANCOS	AREA*ALTURA	0,50000000	1,93000000	0,97
AREA DE GRAMA DOS BANCOS	AREA*ALTURA	0,50000000	1,69000000	0,85
AREA DE GRAMA DOS BANCOS	AREA*ALTURA	0,50000000	1,11000000	0,56
AREA DE GRAMA DOS BANCOS	AREA*ALTURA	0,50000000	1,66000000	0,83
AREA DE GRAMA DOS BANCOS	AREA*ALTURA	0,50000000	4,02000000	2,01
				6,75

### 2.3.5. 102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

		QTD
AREA LISTRADA CADEIRANTE	5,63	5,63000000
PINTURA AZUL CADEIRANTE	2,36	2,36000000
IDOSO	0,98	0,98000000
		8,97


### 2.3.6. CP-C2479-73323907 LONA PLASTICA (M2)

		QTD
LONA AMARELA	53,53	53,53000000
LONA LARANJA	28,71	28,71000000
		82,24

### 2.3.7. 100622 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_11/2019 (UN)



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p><b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b></p>	<b>OBRA:</b> PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04		<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b> PIUM - PARNAMIRIM RN		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM		<b>REF.</b>			
			CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		QUANT	QTD
POSTES DECORATIVOS	QUANT	4,00000000	4,00
			4,00

2.3.8. 101654 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

		QUANT	QTD
PROJETO ARQ.	QUANT	18,00000000	18,00
			18,00

2.3.9. 00041627 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)

		QUANT	QTD
QUANTIDADE	QUANT	23,00000000	23,00
			23,00

2.3.10. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

			QTD
METRAGEM	1991,18	1.991,18000000	1.991,18
			1.991,18

2.3.11. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

			QTD
PROJETO ELÉTRICO - METRAGEM	2,09+2,09	4,18000000	4,18
			4,18

2.3.12. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

			QTD
PROJETO ELÉTRICO - METRAGEM	2,10+2,10	4,20000000	4,20
			4,20

2.3.13. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)


		QUANT	QTD
POR POSTE	QUANT	12,00000000	12,00
			12,00

2.3.14. 95730 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)

			QTD
METRAGEM	512,13	512,13000000	512,13
			512,13

2.3.15. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b> PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04		<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b> PIUM - PARNAMIRIM RN		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM		<b>REF.</b>			
			CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

	QUANT	QTD
quantidade	QUANT	8,00000000
		8,00

### 2.3.17. 101655 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

	QTD
POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	8,0
	8,00000000
	8,00

### 2.4.1. 95956 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF\_01/2017 (M3)

	VOLUME	QTD
totem	2,30*0,90*0,2	0,00000000
		0,41
		0,41

### 2.4.2. 102180 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF\_01/2021\_PS (M2)

	ALTURA	LARGURA	QTD
	ALTURA*LARGURA*2	1,50000000	0,57000000
			1,71
			1,71

### 2.4.3. 40166 Luminária Fita de LED 1.200 Lumens Colocada (UN)

	COMPRIMENT	QUANT	QTD
FITA DE LED LATERAL	COMPRIMENTO*QUANT	1,50000000	2,00000000
			3,00
			3,00

### 2.4.5. S10710 Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação) (m2)

	ALTURA	LARGURA	QTD
	ALTURA*LARGURA	1,50000000	0,57000000
			0,86
			0,86


### 2.4.6. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

	QTD
2,30*0,90*2	4,14000000
0,2*2,30*2	0,92000000
0,9*0,2	0,18000000
	5,24

### 2.4.8. 88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF\_06/2014 (M2)

	QTD
2,30*0,90*2	4,14000000
0,2*2,30*2	0,92000000
0,9*0,2	0,18000000

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM</b></p>	<b>OBRA:</b> PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04		<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b> PIUM - PARNAMIRIM RN		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM		<b>REF.</b>			
			CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
		DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	QTD	
	5,24	

### 2.6.1. 95952 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF\_01/2017 (M3)

		area	QTD
Banco 01	(2,68+1,49+1,01+3,43+2,31+5,21+3,9+5,22+1,12+6,3+2,58+2,68)*area	0,26000000	9,86
BANCO 02	area*(1,52+2,81+7,16+4,15+3,34+1,43)	0,26000000	5,31
BANCO 03	area*(4,26+2,89+0,95+3,9+2,79+4,05+0,99+2,29+1,82+6,17)	0,26000000	7,83
BANCO 04	area*(7,44+4,19+1,71+1,53+3,97+1,81+2,79+2,31+1)	0,26000000	6,96
BANCO 05	area*(2,08+2,98+3+2,63+2,7+2,43+2,84+1,68+1,17+3,75)	0,26000000	6,57
			36,53

### 2.6.2. S08858 Revestimento com chapa em fórmica padrão madeirado, Mel Linheiro, ref.:M814, acabamento TX ou similar, colada c/ formicola ou similar, diretamente sobre emboço (m2)

		AREA	QTD
BANCO 01	AREA	3,21000000	3,21
BANCO 02	AREA	3,17000000	3,17
BANCO 03	AREA	12,42000000	12,42
BANCO 04	AREA	2,27000000	2,27
BANCO 5	AREA	17,78000000	17,78
BANCO 06	AREA	17,41000000	17,41
			56,26


### 2.6.3. 40166 Luminária Fita de LED 1.200 Lumens Colocada (UN)

		METROS	QTD
banco 01	METROS	9,64000000	9,64
BANCO 02	METROS	9,63000000	9,63
BANCO 03	METROS	19,53000000	19,53
BANCO 04	METROS	30,12000000	30,12
BANCO 5	METROS	26,94000000	26,94
BANCO 06	METROS	25,44000000	25,44
BANCO 07	METROS	35,42000000	35,42
			156,72

### 2.6.4. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

		area	QTD
Banco 01	(2,68+1,49+1,01+3,43+2,31+5,21+3,9+5,22+1,12+6,3+2,58+2,68)*area	1,30000000	49,31

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b> PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04		<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> PIUM - PARNAMIRIM RN		CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM		DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

		area	QTD
BANCO 02	area*(1,52+2,81+7,16+4,15+3,34+1,43)	1,30000000	26,53
BANCO 03	area*(4,26+2,89+0,95+3,9+2,79+4,05+0,99+2,29+1,82+6,17)	1,30000000	39,14
BANCO 04	area*(7,44+4,19+1,71+1,53+3,97+1,81+2,79+2,31+1)	1,30000000	34,78
BANCO 05	area*(2,08+2,98+3+2,63+2,7+2,43+2,84+1,68+1,17+3,75)	1,30000000	32,84
			182,60

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b>	21/11/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-SC	2021/01	-	-
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		EMOP	2023/08	-	-
		INSDIPONÍVE	2023/06 - Natal	115,45%	-
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%
		SCO	2023/05	75,90%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES PRAÇAS</b>							<b>R\$ 44.398,27</b>	<b>R\$ 54.778,57</b>
1.1	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	3,00	R\$ 890,00	R\$ 1.098,08	R\$ 2.670,00	R\$ 3.294,24
1.2	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	3,00	R\$ 1.010,52	R\$ 1.246,78	R\$ 3.031,56	R\$ 3.740,34
1.3	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	CAERN	M²	18,00	R\$ 392,00	R\$ 483,65	R\$ 7.056,00	R\$ 8.705,70
1.4	COMP.020	ADM LOCAL DA OBRA	SINAPI	MES	3,00	R\$ 9.020,77	R\$ 11.129,83	R\$ 27.062,31	R\$ 33.389,49
1.5	S13197	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³, prazo máximo de 7 dias	ORSE	un	16,00	R\$ 286,15	R\$ 353,05	R\$ 4.578,40	R\$ 5.648,80
<b>2</b>	<b>PRAÇA DA IGREJA</b>							<b>R\$ 504.209,85</b>	<b>R\$ 618.577,23</b>
<b>2.1</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 224.219,31</b>	<b>R\$ 276.642,53</b>
2.1.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	1.038,40	R\$ 115,79	R\$ 142,86	R\$ 120.236,34	R\$ 148.345,82
2.1.2	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	1,20	R\$ 154,31	R\$ 190,39	R\$ 185,17	R\$ 228,47
2.1.3	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	995,61	R\$ 19,43	R\$ 23,97	R\$ 19.344,70	R\$ 23.864,77
2.1.4	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	246,90	R\$ 1,40	R\$ 1,73	R\$ 345,66	R\$ 427,14
2.1.5	101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	164,86	R\$ 60,12	R\$ 74,18	R\$ 9.911,38	R\$ 12.229,31
2.1.6	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.045,78	R\$ 2,89	R\$ 3,57	R\$ 3.022,30	R\$ 3.733,43
2.1.7	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	15,68	R\$ 1.467,19	R\$ 1.810,22	R\$ 23.005,54	R\$ 28.384,25
2.1.8	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	20,91	R\$ 1.266,43	R\$ 1.562,52	R\$ 26.481,05	R\$ 32.672,29
2.1.9	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	4,50	R\$ 70,41	R\$ 86,87	R\$ 316,85	R\$ 390,92
2.1.10	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	246,90	R\$ 57,41	R\$ 70,83	R\$ 14.174,53	R\$ 17.487,93
2.1.11	101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO	SINAPI	M2	119,83	R\$ 60,05	R\$ 74,09	R\$ 7.195,79	R\$ 8.878,20


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	101819	DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020							
<b>2.2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>R\$ 2.023,22</b>	<b>R\$ 2.496,11</b>
2.2.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	R\$ 120,05	R\$ 148,12	R\$ 600,25	R\$ 740,60
2.2.2	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	51,49	R\$ 10,96	R\$ 13,52	R\$ 564,33	R\$ 696,14
2.2.3	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRAO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 81,37	R\$ 100,39	R\$ 406,85	R\$ 501,95
2.2.4	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 127,49	R\$ 157,30	R\$ 127,49	R\$ 157,30
2.2.5	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 144,86	R\$ 178,73	R\$ 144,86	R\$ 178,73
2.2.6	00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00	R\$ 179,44	R\$ 221,39	R\$ 179,44	R\$ 221,39
<b>2.3</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>R\$ 57.706,17</b>	<b>R\$ 71.206,41</b>
2.3.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	56,00	R\$ 102,51	R\$ 126,48	R\$ 5.740,56	R\$ 7.082,88
2.3.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	42,77	R\$ 13,90	R\$ 17,15	R\$ 594,50	R\$ 733,51
2.3.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	6,75	R\$ 94,19	R\$ 116,21	R\$ 635,78	R\$ 784,42
2.3.4	103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 148,79	R\$ 183,58	R\$ 892,74	R\$ 1.101,48
2.3.5	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	8,97	R\$ 19,43	R\$ 23,97	R\$ 174,29	R\$ 215,01
2.3.6	C2479	LONA PLASTICA	SEINFRA	M2	82,24	R\$ 124,38	R\$ 153,46	R\$ 10.229,01	R\$ 12.620,55
2.3.7	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 2.459,85	R\$ 3.034,96	R\$ 9.839,40	R\$ 12.139,84
2.3.8	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 258,79	R\$ 319,30	R\$ 4.658,22	R\$ 5.747,40
2.3.9	00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	23,00	R\$ 179,44	R\$ 221,39	R\$ 4.127,12	R\$ 5.091,97
2.3.10	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.991,18	R\$ 4,82	R\$ 5,95	R\$ 9.597,49	R\$ 11.847,52
2.3.11	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4,18	R\$ 6,66	R\$ 8,22	R\$ 27,84	R\$ 34,36
2.3.12	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4,20	R\$ 9,31	R\$ 11,49	R\$ 39,10	R\$ 48,26
2.3.13	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 38,23	R\$ 47,17	R\$ 458,76	R\$ 566,04
2.3.14	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	512,13	R\$ 13,54	R\$ 16,71	R\$ 6.934,24	R\$ 8.557,69
2.3.15	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 11,22	R\$ 13,84	R\$ 89,76	R\$ 110,72
2.3.16	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,09	R\$ 16,15	R\$ 13,09	R\$ 16,15
2.3.17	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 411,05	R\$ 507,15	R\$ 3.288,40	R\$ 4.057,20
2.3.18	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 365,87	R\$ 451,41	R\$ 365,87	R\$ 451,41
<b>2.4</b>	<b>TOTEM</b>							<b>R\$ 4.660,27</b>	<b>R\$ 5.757,85</b>
2.4.1	95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	0,41	R\$ 2.815,13	R\$ 3.473,31	R\$ 1.154,20	R\$ 1.424,06
2.4.2	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	1,71	R\$ 578,88	R\$ 714,22	R\$ 989,88	R\$ 1.221,32

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.3	40166	Luminária Fita de LED 1.200 Lumens Colocada - BDI = 25,00	DEINFRA-SC	UN	3,00	R\$ 163,72	R\$ 204,65	R\$ 491,16	R\$ 613,95
2.4.4	S07940	Letreiro em baixo relevo de 25x25x2cm	ORSE	un	8,00	R\$ 62,60	R\$ 77,24	R\$ 500,80	R\$ 617,92
2.4.5	S10710	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)	ORSE	m2	0,86	R\$ 143,27	R\$ 176,77	R\$ 123,21	R\$ 152,02
2.4.6	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,24	R\$ 220,58	R\$ 272,15	R\$ 1.155,84	R\$ 1.426,07
2.4.7	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 157,57	R\$ 194,41	R\$ 157,57	R\$ 194,41
2.4.8	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,24	R\$ 16,72	R\$ 20,63	R\$ 87,61	R\$ 108,10
<b>2.5</b>	<b>BRINQUEDOS</b>							<b>R\$ 53.066,67</b>	<b>R\$ 61.520,57</b>
2.5.1	PESQ. DE PREÇO 00	Carrossel Metálico, com proteção tubular galvanizado para cadeirante - BDI = 13,13	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 6.600,00	R\$ 7.466,58	R\$ 6.600,00	R\$ 7.466,58
2.5.2	PESQ. DE PREÇO 01	Balanço com cadeira em fibra de vidro, instalada alça de segurança para cadeirante, grade em tubo galvanizado largura 4" - BDI = 13,13	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 8.566,67	R\$ 9.691,47	R\$ 8.566,67	R\$ 9.691,47
2.5.3	PESQ. DE PREÇO 02	Domus play de 4m de diâmetro e confeccionado em tubo galvanizado	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 14.500,00	R\$ 17.890,10	R\$ 14.500,00	R\$ 17.890,10
2.5.4	PESQ. DE PREÇO 03	Ponte de cordas 3,50 Com. x 2,20 altur. 1,30 larg. Transado corda de Nylon - BDI = 13,13	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 6.533,33	R\$ 7.391,16	R\$ 6.533,33	R\$ 7.391,16
2.5.5	PESQ. DE PREÇO 04	Túnel com rede de obstáculo em Fibra de Vidro com armação em tubo de aço galvanizado redes em nylon - BDI = 13,13	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 10.466,67	R\$ 11.840,94	R\$ 10.466,67	R\$ 11.840,94
2.5.6	PESQ. DE PREÇO 05	Arco obstáculo em forma de teia de aranha, Tubo 3" galvanizado transado em rede de aranha, varão metálico de 1/2 soldado - BDI = 13,13	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 6.400,00	R\$ 7.240,32	R\$ 6.400,00	R\$ 7.240,32
<b>2.6</b>	<b>BANCOS</b>							<b>R\$ 152.533,81</b>	<b>R\$ 188.610,97</b>
2.6.1	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	36,53	R\$ 2.472,23	R\$ 3.050,24	R\$ 90.310,56	R\$ 111.425,27
2.6.2	S08858	Revestimento com chapa em fórmica padrão madeirado, Mel Linheiro, ref.:M814, acabamento TX ou similar, colada c/ fornicola ou similar, diretamente sobre emboço	ORSE	m2	56,26	R\$ 157,89	R\$ 194,80	R\$ 8.882,89	R\$ 10.959,45
2.6.3	40166	Luminária Fita de LED 1.200 Lumens Colocada - BDI = 25,00	DEINFRA-SC	UN	156,72	R\$ 163,72	R\$ 204,65	R\$ 25.658,20	R\$ 32.072,75
2.6.4	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	182,60	R\$ 151,60	R\$ 187,04	R\$ 27.682,16	R\$ 34.153,50
<b>2.7</b>	<b>PLANTAS</b>							<b>R\$ 6.199,86</b>	<b>R\$ 7.649,22</b>
2.7.1	14978	MUDA DE PALMEIRA, TIPO RABO-DE-RAPOSA (WODYETIA BIFURCATA), JERIVA (SYAGRUS ROMANZOFFIANA) OU SIMILAR, COM APROX. 2.50M ALT	EMOP	UN	2,00	R\$ 123,60	R\$ 152,50	R\$ 247,20	R\$ 305,00
2.7.2	S11119	Planta - Trapoeiraba roxa (tradescantia pallida purpurea), fornecimento e plantio	ORSE	un	35,00	R\$ 13,28	R\$ 16,38	R\$ 464,80	R\$ 573,30
2.7.3	S09260	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	ORSE	un	6,00	R\$ 790,22	R\$ 974,97	R\$ 4.741,32	R\$ 5.849,82
2.7.4	S08762	Planta - Dracena Vermelha h=1,00m, Fornecimento e plantio	ORSE	un	5,00	R\$ 46,41	R\$ 57,26	R\$ 232,05	R\$ 286,30
2.7.5	S08817	Planta - Croton, fornecimento e plantio	ORSE	un	10,00	R\$ 7,82	R\$ 9,65	R\$ 78,20	R\$ 96,50
2.7.6	S11799	Planta - Flor ave do paraíso (strelitzia reginae) - muda, fornecimento e plantio	ORSE	un	3,00	R\$ 68,08	R\$ 84,00	R\$ 204,24	R\$ 252,00
2.7.7	S08762	Planta - Dracena Vermelha h=1,00m, Fornecimento e plantio	ORSE	un	5,00	R\$ 46,41	R\$ 57,26	R\$ 232,05	R\$ 286,30
<b>2.8</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>							<b>R\$ 3.800,54</b>	<b>R\$ 4.693,57</b>
2.8.1	2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	M²	1.038,40	R\$ 3,66	R\$ 4,52	R\$ 3.800,54	R\$ 4.693,57
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 124.747,68</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 548.608,12</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 673.355,80</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 1.1. 00010775 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MES)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 890,00	R\$ 890,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 890,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 890,00</b>

### 1.2. 00010777 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MES)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.010,52	R\$ 1.010,52
TOTAL Equipamento:						R\$ 1.010,52
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.010,52</b>

### 1.3. 2010054 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC\_05/2020 (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000	R\$ 16,28	R\$ 65,12
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000	R\$ 21,36	R\$ 2,34
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000	R\$ 8,43	R\$ 8,43
TOTAL Material:						R\$ 325,89

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000	R\$ 396,88	R\$ 3,96
TOTAL Serviço:						R\$ 3,96
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 392,00</b>

### 1.4. COMP.020 ADM LOCAL DA OBRA (MES)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,25000000	R\$ 19.455,84	R\$ 4.863,96
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.863,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.156,81	R\$ 4.156,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4.156,81
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9.020,77</b>

### 1.5. S13197 Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³, prazo máximo de 7 dias (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107962	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 286,15	
					TOTAL Serviço:	R\$ 286,15
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 286,15</b>

### 2.1.1. 94996 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	R\$ 2,35	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 5,70	
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	R\$ 10,94	
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	R\$ 24,71	
					TOTAL Material:	R\$ 34,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	R\$ 22,83	R\$ 5,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	R\$ 24,10	R\$ 7,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	R\$ 19,66	R\$ 10,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,12130000	R\$ 473,66	R\$ 57,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 57,45
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 115,79</b>

### 2.1.2. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF\_05/2020 (M)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	R\$ 2,36	R\$ 2,86
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	R\$ 0,68	R\$ 0,16
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	R\$ 545,93	R\$ 136,48
					TOTAL Material:	R\$ 139,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	R\$ 24,10	R\$ 10,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	R\$ 19,66	R\$ 4,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,81
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 154,31</b>

### 2.1.3. 102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 8,46	R\$ 0,08
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,22	R\$ 0,99
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,53400000	R\$ 10,08	R\$ 5,38
					TOTAL Material:	R\$ 6,45

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 27,42	R\$ 10,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 19,66	R\$ 2,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,98
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,43</b>

### 2.1.4. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF\_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 0,80	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 0,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03700000	R\$ 27,42	R\$ 1,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	R\$ 19,66	R\$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,32
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,40</b>

### 2.1.5. 101850 REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF\_12/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,22160000	R\$ 71,85	R\$ 15,92
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00310000	R\$ 169,17	R\$ 0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 101,30	R\$ 11,54
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,02030000	R\$ 136,25	R\$ 2,76
TOTAL Material:					R\$ 14,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67420000	R\$ 23,93	R\$ 16,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67420000	R\$ 19,66	R\$ 13,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 29,38	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 60,12</b>	


### 2.1.6. 96402 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,00510000	R\$ 68,44	R\$ 0,34
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00040000	R\$ 277,81	R\$ 0,11
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	R\$ 48,27	R\$ 0,18
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 131,84	R\$ 0,22
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 5,18	R\$ 0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 10,30	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,89	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	0,45000000	R\$ 4,24	R\$ 1,90
TOTAL Material:					R\$ 1,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00550000	R\$ 19,66	R\$ 0,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSIDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,10
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,89</b>
---------------	-----------------

### 2.1.7. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 270,69	R\$ 12,56
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 98,15	R\$ 9,71
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 228,21	R\$ 9,56
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 91,64	R\$ 5,56
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 241,08	R\$ 19,40
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 53,21	R\$ 5,69
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 141,05	R\$ 4,80
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	R\$ 160,24	R\$ 15,20
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 401,23	R\$ 18,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 101,09

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 524,00	R\$ 1.338,71
TOTAL Material:						R\$ 1.338,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 24,24	R\$ 27,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,39
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.467,19</b>

### 2.1.8. 95996 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	R\$ 270,69	R\$ 8,95

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	SINAPI	CHI	Valor	Valor	Valor
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,07100000	R\$ 98,15	R\$ 6,96
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,02990000	R\$ 228,21	R\$ 6,82
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,04340000	R\$ 91,64	R\$ 3,97
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,05750000	R\$ 241,08	R\$ 13,86
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06680000	R\$ 53,21	R\$ 3,55
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 141,05	R\$ 4,80
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,06780000	R\$ 160,24	R\$ 10,86
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	R\$ 401,23	R\$ 13,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 73,05

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 459,46	R\$ 1.173,82
TOTAL Material:						R\$ 1.173,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80720000	R\$ 24,24	R\$ 19,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,56
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.266,43</b>

### 2.1.9. 102520 PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF\_05/2021 (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,19000000	R\$ 8,46	R\$ 1,60
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 0,65	R\$ 0,03
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,22	R\$ 0,99
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 15,03	R\$ 6,41
TOTAL Material:						R\$ 9,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,72400000	R\$ 27,42	R\$ 47,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71800000	R\$ 19,66	R\$ 14,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 61,38

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 70,41**

### 2.1.10. 94279 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF\_05/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 100,00	R\$ 0,70
00041680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	2,57700000	R\$ 16,60	R\$ 42,77
TOTAL Material:						R\$ 43,47

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	R\$ 603,89	R\$ 0,60
TOTAL Serviço:						R\$ 0,60

**VALOR: R\$ 57,41**

### 2.1.11. 101819 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF\_12/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,46400000	R\$ 0,58	R\$ 0,26
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	0,01130000	R\$ 10,00	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,37

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	R\$ 101,30	R\$ 11,54
TOTAL Material:						R\$ 11,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90130000	R\$ 19,66	R\$ 37,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 37,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02040000	R\$ 528,23	R\$ 10,77
TOTAL Serviço:						R\$ 10,77

**VALOR: R\$ 60,05**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

### 2.2.1. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 13,12	R\$ 28,07
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,53	R\$ 14,53
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 8,05	R\$ 9,49
90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 6,70	R\$ 14,33
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	R\$ 11,12	R\$ 9,89
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 20,44	R\$ 43,74
TOTAL Serviço:					R\$ 120,05
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 120,05</b>

### 2.2.2. 89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 2,06	R\$ 0,07
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,00	R\$ 4,19
TOTAL Material:					R\$ 4,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 19,08	R\$ 3,02
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15860000	R\$ 23,23	R\$ 3,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,70
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,96</b>

### 2.2.3. 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,82	R\$ 0,05
00013417 TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,84	R\$ 76,84
TOTAL Material:					R\$ 76,89
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 23,23	R\$ 3,54



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 19,66	R\$ 0,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,48
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 81,37</b>

### 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	R\$ 118,33	R\$ 118,33
					TOTAL Material:	R\$ 118,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21690000	R\$ 19,08	R\$ 4,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21690000	R\$ 23,23	R\$ 5,03
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,16
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 127,49</b>

### 2.2.5. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	R\$ 10,40	R\$ 0,20
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES),	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 122,42	R\$ 122,42
					TOTAL Material:	R\$ 122,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 19,08	R\$ 10,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 23,23	R\$ 12,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 22,24
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 144,86</b>

### 2.2.6. 00041627 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 179,44	R\$ 179,44
					TOTAL Material:	R\$ 179,44
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 179,44</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

### 2.3.1. C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 86,4000	R\$ 86,4000
TOTAL Material:						R\$ 86,4000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,1400	R\$ 5,1420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0930
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 50,2200	R\$ 4,0176
TOTAL Serviço:						R\$ 4,0176
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 102,51</b>

### 2.3.2. 98504 PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 9,99	R\$ 9,99
TOTAL Material:						R\$ 9,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	R\$ 21,63	R\$ 0,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	R\$ 19,66	R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,91
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,90</b>

### 2.3.3. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF\_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 73,14	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 321,21	R\$ 1,73
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 38,37	R\$ 7,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,29
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 50,00	R\$ 69,44

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	R\$ 69,44
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 19,66	R\$ 15,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,46
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 94,19</b>

### 2.3.4. 103696 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF\_03/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,63000000	R\$ 16,28	R\$ 59,09
TOTAL Material:					R\$ 59,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51520000	R\$ 22,83	R\$ 11,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54550000	R\$ 19,66	R\$ 30,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 42,14


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02240000	R\$ 680,70	R\$ 15,24
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,99000000	R\$ 18,02	R\$ 17,83
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,99000000	R\$ 14,64	R\$ 14,49
TOTAL Serviço:					R\$ 47,56	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 148,79</b>	

### 2.3.5. 102492 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 8,46	R\$ 0,08
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 6,22	R\$ 0,99
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,53400000	R\$ 10,08	R\$ 5,38
TOTAL Material:					R\$ 6,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 27,42	R\$ 10,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 19,66	R\$ 2,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,98
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,43</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 2.3.6. C2479 LONA PLÁSTICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2105	TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 118,95
TOTAL Material:					R\$ 118,95
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 2,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,78
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	R\$ 2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,65
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 124,38</b>

### 2.3.7. 100622 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_11/2019 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 30,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 30,97
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 338,49
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 87,98
00005051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.875,69
TOTAL Material:					R\$ 2.302,16
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12400000	R\$ 25,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65300000	R\$ 101,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 126,72
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.459,85</b>

### 2.3.8. 101654 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 66,63

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 66,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,06	R\$ 0,04
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 180,13	R\$ 180,13
TOTAL Material:						R\$ 180,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 22,66	R\$ 5,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 27,72	R\$ 6,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,99
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 258,79</b>

### 2.3.9. 00041627 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 179,44	R\$ 179,44
TOTAL Material:						R\$ 179,44
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 179,44</b>

### 2.3.10. 91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,70	R\$ 3,35
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,06	R\$ 0,02
TOTAL Material:						R\$ 3,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 22,66	R\$ 0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 27,72	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,45
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,82</b>

### 2.3.11. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,77	R\$ 4,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,06	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 4,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 22,66	R\$ 0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 27,72	R\$ 1,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,96
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,66</b>

### 2.3.12. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 5,42	R\$ 6,73
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,06	R\$ 0,02
					TOTAL Material:	R\$ 6,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 22,66	R\$ 1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 27,72	R\$ 1,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,56
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,31</b>

### 2.3.13. 101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,06	R\$ 0,06
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,33	R\$ 37,33
					TOTAL Material:	R\$ 37,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 22,66	R\$ 0,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 27,72	R\$ 0,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,84
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,23</b>

### 2.3.14. 95730 ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,04810000	R\$ 2,04	R\$ 2,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	R\$ 2,13
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08110000	R\$ 22,66	R\$ 1,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08110000	R\$ 27,72	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,07

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 3,67	R\$ 7,34
TOTAL Serviço:						R\$ 7,34

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,54</b>
---------------	------------------

### 2.3.15. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,48	R\$ 8,48
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
TOTAL Material:						R\$ 9,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 22,66	R\$ 0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 27,72	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,76

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,22</b>
---------------	------------------

### 2.3.16. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,48	R\$ 8,48
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,28	R\$ 1,28
TOTAL Material:						R\$ 9,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 22,66	R\$ 1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 27,72	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,33

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,09</b>
---------------	------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PARNAMIRIM	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 2.3.17. 101655 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 279,04	R\$ 66,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 66,63
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,06	R\$ 0,04
00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 332,39	R\$ 332,39
TOTAL Material:						R\$ 332,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 22,66	R\$ 5,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 27,72	R\$ 6,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,99
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 411,05</b>

### 2.3.18. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 334,97	R\$ 334,97
TOTAL Material:						R\$ 334,97
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 22,66	R\$ 10,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 27,72	R\$ 13,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,23
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 570,73	R\$ 6,67
TOTAL Serviço:						R\$ 6,67
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 365,87</b>

### 2.4.1. 95956 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF\_01/2017 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 563,06	R\$ 621,05



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI : 23,38%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 621,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	4,98000000	R\$ 18,34	R\$ 91,33
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,82000000	R\$ 14,11	R\$ 39,79
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,30000000	R\$ 11,90	R\$ 27,37
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	5,91000000	R\$ 17,06	R\$ 100,82
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 15,86	R\$ 17,60
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,32000000	R\$ 15,63	R\$ 36,26
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,84000000	R\$ 14,65	R\$ 114,85
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,27000000	R\$ 16,61	R\$ 104,14
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,86000000	R\$ 14,14	R\$ 210,12
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,48000000	R\$ 11,82	R\$ 17,49
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,33000000	R\$ 11,04	R\$ 3,64
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,33000000	R\$ 16,03	R\$ 101,46
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,51000000	R\$ 18,93	R\$ 161,09
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	4,48000000	R\$ 130,13	R\$ 582,98
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 32,90	R\$ 32,90
92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,79000000	R\$ 38,12	R\$ 182,59
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,30000000	R\$ 48,13	R\$ 110,69
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	3,08000000	R\$ 84,08	R\$ 258,96
TOTAL Serviço:					R\$ 2.194,08	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE <b>PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%		

**VALOR: R\$ 2.815,13**

### 2.4.2. 102180 INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF\_01/2021\_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,91300000	R\$ 0,31	R\$ 0,59
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,60500000	R\$ 2,76	R\$ 7,18
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,83900000	R\$ 38,96	R\$ 32,68
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,34600000	R\$ 23,92	R\$ 8,27
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 471,46	R\$ 471,46
TOTAL Material:						R\$ 520,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46900000	R\$ 19,66	R\$ 28,88
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51100000	R\$ 19,74	R\$ 29,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 58,70
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 578,88</b>

### 2.4.3. 40166 Luminária Fita de LED 1.200 Lumens Colocada (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12493	Fita Isolante /plastica	DEINFRA-SC	M	0,40000000	R\$ 0,63	R\$ 0,25
10252	Luminária Fita de LED 1.200 Lumens	DEINFRA-SC	UN	1,00000000	R\$ 147,71	R\$ 147,71
TOTAL Material:						R\$ 147,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21153	Ajudante de instalador eletrico	DEINFRA-SC	H	0,40000000	R\$ 16,60	R\$ 6,64
21453	Instalador eletrico	DEINFRA-SC	H	0,40000000	R\$ 22,81	R\$ 9,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,76
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 163,72</b>

### 2.4.4. S07940 Letreiro em baixo relevo de 25x25x2cm (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,65	R\$ 0,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,75	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107891	Letra de compensado de - 25 x 25 x 2cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 56,95	R\$ 56,95

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 56,95
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S   Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 16,53	R\$ 3,31
I06111S   Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	R\$ 12,55	R\$ 1,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,57
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 62,60</b>

### 2.4.5. S10710 Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação) (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11392   Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 143,27	R\$ 143,27
TOTAL Material:					R\$ 143,27
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 143,27</b>

### 2.4.6. 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (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	0,25500000	R\$ 30,44	R\$ 7,76
91692   SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 31,72	R\$ 1,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358   CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 63,26	R\$ 84,51
00004491   PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 16,28	R\$ 37,57
00005068   PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 21,36	R\$ 4,44
00004517   SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 5,70	R\$ 52,65
TOTAL Material:					R\$ 179,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239   AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,93	R\$ 4,73
88262   CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 22,83	R\$ 26,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,66
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 220,58</b>

### 2.4.7. 104473 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_11/2022 (UN)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,71140000	R\$ 2,94	R\$ 31,49
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,47860000	R\$ 4,29	R\$ 6,34
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,59	R\$ 14,59
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,09	R\$ 17,09
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 13,12	R\$ 16,30
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,21710000	R\$ 6,66	R\$ 14,76
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 9,57	R\$ 11,89
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,88	R\$ 29,88
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,30	R\$ 5,30
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 7,99	R\$ 9,93
					TOTAL Serviço:	R\$ 157,57
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 157,57</b>


### 2.4.8. 88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	R\$ 6,93	
TOTAL Material:					R\$ 6,93	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30300000	R\$ 27,42	R\$ 8,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 19,66	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,79	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 16,72</b>	

### 2.5.1. PESQ. DE PREÇO 00 Carrossel Metálico, com proteção tubular galvanizado para cadeirante (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-10591471	Carrossel Metálico, com proteção tubular galvanizado para cadeirante	Composições	un	1,00000000	R\$ 6.600,00
TOTAL Material:					R\$ 6.600,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6.600,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 PREFEITURA DE <b>PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 2.5.2. PESQ. DE PREÇO 01 Balanço com cadeira em fibra de vidro, instalada alça de segurança para cadeirante, grade em tubo galvanizado largura 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-08365703	Balanço com cadeira em fibra de vidro, instalada alça de segurança para cadeirante, grade em tubo galvanizado largura 4"	UN	1,00000000	R\$ 8.566,67	R\$ 8.566,67
TOTAL Material:					R\$ 8.566,67
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8.566,67</b>

### 2.5.3. PESQ. DE PREÇO 02 Domus play de 4m de diâmetro e confeccionado em tubo galvanizado (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-39310939	Domus play de 4m de diâmetro e confeccionado em tubo galvanizado	UN	1,00000000	R\$ 14.500,00	R\$ 14.500,00
TOTAL Material:					R\$ 14.500,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14.500,00</b>

### 2.5.4. PESQ. DE PREÇO 03 Ponte de cordas 3,50 Com. x 2,20 altur. 1,30 larg. Transado corda de Nylon (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30160794	Ponte de cordas 3,50 Com. x 2,20 altur. 1,30 larg. Transado corda de Nylon	UN	1,00000000	R\$ 6.366,67	R\$ 6.366,67
TOTAL Material:					R\$ 6.366,67
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6.533,33</b>

### 2.5.5. PESQ. DE PREÇO 04 Túnel com rede de obstáculo em Fibra de Vidro com armação em tubo de aço galvanizado redes em nylon (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-87895191	Túnel com rede de obstáculo em Fibra de Vidro com armação em tubo de aço galvanizado redes em nylon	UN	1,00000000	R\$ 9.800,00	R\$ 9.800,00
TOTAL Material:					R\$ 9.800,00
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10.466,67</b>

### 2.5.6. PESQ. DE PREÇO 05 Arco obstáculo em forma de teia de aranha, Tubo 3" galvanizado transado em rede de aranha, varão metálico de 1/2 soldado (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-71928186	Arco obstáculo em forma de teia de aranha, Tubo 3" galvanizado transado em rede de aranha, varão metálico de 1/2 soldado	UN	1,00000000	R\$ 6.233,33	R\$ 6.233,33
TOTAL Material:					R\$ 6.233,33
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6.400,00</b>

### 2.6.1. 95952 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF\_01/2017 (M3)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 563,06	R\$ 621,05
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 621,05</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,23000000	R\$ 18,34	R\$ 4,21
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 14,11	R\$ 14,11
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,16000000	R\$ 17,06	R\$ 2,72
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,51000000	R\$ 20,69	R\$ 10,55
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,62000000	R\$ 17,18	R\$ 10,65
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,47000000	R\$ 13,99	R\$ 118,49
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,78000000	R\$ 13,33	R\$ 143,69
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,83000000	R\$ 14,55	R\$ 12,07
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	16,49000000	R\$ 12,40	R\$ 204,47
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,53000000	R\$ 10,49	R\$ 110,45
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,85000000	R\$ 10,20	R\$ 39,27
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,43000000	R\$ 11,67	R\$ 5,01
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,82000000	R\$ 11,55	R\$ 9,47
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,83000000	R\$ 14,46	R\$ 84,30
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,09000000	R\$ 13,79	R\$ 1,24
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,13000000	R\$ 15,03	R\$ 107,16
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,33000000	R\$ 130,13	R\$ 42,94
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 32,90	R\$ 32,90
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,47000000	R\$ 75,65	R\$ 35,55

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,61000000	R\$ 46,09	R\$ 74,20
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,84000000	R\$ 159,08	R\$ 133,62
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,74000000	R\$ 65,05	R\$ 178,23
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57000000	R\$ 242,08	R\$ 137,98
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,87000000	R\$ 154,67	R\$ 289,23
101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,21000000	R\$ 231,79	R\$ 48,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.851,18
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.472,23</b>


### 2.6.2. S08858 Revestimento com chapa em fórmica padrão madeirado, Mel Linheiro, ref.:M814, acabamento TX ou similar, colada c/ formicola ou similar, diretamente sobre emboço (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,62	R\$ 2,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,75	R\$ 3,00
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 5,90
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,20000000	R\$ 58,39	R\$ 11,68
I09134	Fórmica padrão madeirado, Mel Linheiro, ref.:M814, acabamento TX ou similar	ORSE	m2	1,10000000	R\$ 106,40	R\$ 117,04
					TOTAL Material:	R\$ 128,72
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 16,55	R\$ 13,24
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,80000000	R\$ 12,55	R\$ 10,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,28
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 157,89</b>

### 2.6.3. 40166 Luminária Fita de LED 1.200 Lumens Colocada (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12493	Fita Isolante /plastica	DEINFRA-SC	M	0,40000000	R\$ 0,63	R\$ 0,25
10252	Luminária Fita de LED 1.200 Lumens	DEINFRA-SC	UN	1,00000000	R\$ 147,71	R\$ 147,71
					TOTAL Material:	R\$ 147,96

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
21153	Ajudante de instalador elétrico	DEINFRA-SC	H	0,4000000	R\$ 16,60	R\$ 6,64
21453	Instalador elétrico	DEINFRA-SC	H	0,4000000	R\$ 22,81	R\$ 9,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,76
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 163,72</b>

### 2.6.4. 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (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	0,23700000	R\$ 30,44	R\$ 7,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 31,72	R\$ 1,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 63,26	R\$ 72,49
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 16,28	R\$ 2,70
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 21,36	R\$ 3,39
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 5,70	R\$ 39,62
TOTAL Material:						R\$ 118,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 18,93	R\$ 3,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 22,83	R\$ 20,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,61
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 151,60</b>

### 2.7.1. 14978 MUDA DE PALMEIRA, TIPO RABO-DE-RAPOSA (WODYETIA BIFURCATA), JERIVA (SYAGRUS ROMANZOFFIANA) OU SIMILAR, COM APROX. 2,50M ALT (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14978	MUDA DE PALMEIRA, TIPO RABO-DE-RAPOSA (WODYETIA BIFURCATA), JERIVA (SYAGRUS ROMANZOFFIANA) OU SIMILAR, COM APROX. 2,50M ALT	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 123,6000	R\$ 123,6000
TOTAL Material:						R\$ 123,6000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 123,60</b>

### 2.7.2. S11119 Planta - Trapoeraba roxa (tradescantia pallida purpurea), fornecimento e plantio (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,75	R\$ 0,34



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INDISPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,75	R\$ 0,34
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	R\$ 3,40	R\$ 0,25
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 22,67	R\$ 0,11
I11972	Planta - Trapoeraba roxa (tradescantia pallida purpurea)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 7,23	R\$ 7,23
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 85,71	R\$ 2,74
					TOTAL Material:	R\$ 10,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 12,93	R\$ 1,16
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09000000	R\$ 12,55	R\$ 1,13
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,29

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,28</b>
---------------	------------------

### 2.7.3. S09260 Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio) (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,75	R\$ 3,75
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,75

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02456	Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 113,16	R\$ 113,16
I02459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 69,19	R\$ 69,19
I02452	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	ORSE	h	1,00000000	R\$ 48,65	R\$ 48,65
					TOTAL Equipamento:	R\$ 231,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09580	Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 451,49	R\$ 451,49
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,52000000	R\$ 85,71	R\$ 44,57
					TOTAL Material:	R\$ 496,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,23	R\$ 18,23
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 12,93	R\$ 12,93
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,52000000	R\$ 48,88	R\$ 25,42
S02529	Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material	ORSE	m3	0,52000000	R\$ 5,50	R\$ 2,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 28,28

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA : 21/11/2023</b>		<b>BDI : 23,38%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

**VALOR: R\$ 790,22**

### 2.7.4. S08762 Planta - Dracena Vermelha h=1,00m, Fornecimento e plantio (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,75	R\$ 0,86
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 22,67	R\$ 0,11
I09011	Planta - Dracena vermelha h=1,00m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 39,72	R\$ 39,72
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 85,71	R\$ 2,74
TOTAL Material:						R\$ 42,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,23000000	R\$ 12,93	R\$ 2,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,97

**VALOR: R\$ 46,41**

### 2.7.5. S08817 Planta - Croton, fornecimento e plantio (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,75	R\$ 0,38
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,01000000	R\$ 22,67	R\$ 0,23
I08963	Planta - Croton	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,99	R\$ 5,99
TOTAL Material:						R\$ 6,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	R\$ 12,55	R\$ 1,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,26

**VALOR: R\$ 7,82**

### 2.7.6. S11799 Planta - Flor ave do paraíso (strelitzia reginae) - muda, fornecimento e plantio (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,75	R\$ 0,34
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09000000	R\$ 3,75	R\$ 0,34
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,68

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	R\$ 3,40	R\$ 0,25
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 22,67	R\$ 0,11
I12624	Planta - Flor ave do paraíso (strelitzia reginae)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 62,03	R\$ 62,03
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 85,71	R\$ 2,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 65,13</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,09000000	R\$ 12,93	R\$ 1,16
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09000000	R\$ 12,55	R\$ 1,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 68,08</b>

### 2.7.7. S08762 Planta - Dracena Vermelha h=1,00m, Fornecimento e plantio (un)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,23000000	R\$ 3,75	R\$ 0,86
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,86</b>

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 22,67	R\$ 0,11
I09011	Planta - Dracena vermelha h=1,00m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 39,72	R\$ 39,72
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 85,71	R\$ 2,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 42,57</b>


Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,23000000	R\$ 12,93	R\$ 2,97
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,41</b>

### 2.8.1. 2220077 LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC\_05/2019 (M²)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000	R\$ 18,21	R\$ 0,91
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,91</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000	R\$ 19,66	R\$ 2,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,66</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PARNAMIRIM	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
EMOP			2023/08	-	-	09/2023	
INSDIPONÍV			2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
ORSE			2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
SCO			2023/05	75,90%	-	05/2023	
SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
SICRO 2			2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
SICRO			2023/07	-	-	10/2023	
SINAPI			2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023			
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 96459 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF\_06/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 979.036,57	R\$ 14,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 14,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,00</b>

### 88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044502	RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,00	R\$ 19,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,00


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:						R\$ 0,10
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,24</b>

### 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 0,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 19,52	R\$ 0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 25,68	R\$ 2,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PARNAMIRIM	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN				<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM				<b>REF.</b>
				CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-
			DEINFRA-	2021/01	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
			EMOP	2023/08	-	09/2023
			INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	06/2023
			ORSE	2023/03	111,93%	70,07%
			SCO	2023/05	75,90%	05/2023
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	03/2017
			SICRO	2023/07	-	10/2023
			SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
			SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
			Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,27
--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 11,36	R\$ 11,36
TOTAL Serviço:					R\$ 11,36
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,46</b>

### 5674 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,00006670	R\$ 590.140,01	R\$ 39,36
TOTAL Equipamento:					R\$ 39,36
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,36</b>

### 95629 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF\_11/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	0,00006670	R\$ 882.772,89	R\$ 58,88
TOTAL Equipamento:					R\$ 58,88
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 58,88</b>


### 88302 OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	H	1,00000000	R\$ 28,09	R\$ 28,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,09

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PARNAMIRIM	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,24
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,47</b>

95944 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,82700000	R\$ 0,22	R\$ 0,18
					TOTAL Material:	R\$ 0,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	R\$ 19,52	R\$ 0,91
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 25,68	R\$ 7,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,53


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,36	R\$ 11,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,36
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,69</b>

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

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
----------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,32</b>
---------------	------------------

### 91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 25,00	R\$ 0,04
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,79	R\$ 3,06
TOTAL Material:						R\$ 3,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 22,66	R\$ 1,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R\$ 27,72	R\$ 1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,56

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,66</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 (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 22,85	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,12

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,12</b>
---------------	-----------------

### 92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 9,86	R\$ 10,94
TOTAL Material:						R\$ 10,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00260000	R\$ 19,52	R\$ 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 25,68	R\$ 0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,46

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,40</b>
---------------	------------------

### 89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,62	R\$ 30,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,62

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,92	R\$ 13,92
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,73	R\$ 3,73
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,23	R\$ 15,23
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 68,34	R\$ 68,34
TOTAL Serviço:					R\$ 101,22	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 131,84</b>	

### 94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,36	R\$ 0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82590000	R\$ 1,81	R\$ 1,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,77	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 100,00	R\$ 75,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,68	R\$ 219,62
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 144,24	R\$ 84,69
TOTAL Material:					R\$ 379,89	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 26,30	R\$ 42,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	R\$ 19,66	R\$ 49,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 92,00	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 473,66</b>	

### 53804 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 73.280,61	R\$ 5,12
TOTAL Equipamento:					R\$ 5,12	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,12</b>	

### 89241 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF\_11/2014 (H)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b>	21/11/2023			<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>		
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021		
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023		
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023		
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023		
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023		
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023		
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021		
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017		
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023		
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023		
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023		
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 2.343.303,00	R\$ 33,04
TOTAL Equipamento:					R\$ 33,04	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,04</b>	

### 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 53,86	R\$ 0,38
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,06	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 61,02	R\$ 0,48
TOTAL Material:					R\$ 1,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 19,08	R\$ 2,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	R\$ 23,23	R\$ 3,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,43	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,05</b>	


### 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 19,52	R\$ 0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 25,68	R\$ 1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,61	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,40	R\$ 11,40
TOTAL Serviço:					R\$ 11,40	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,79</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE <b>PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 92785 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,22	R\$ 0,29
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,91</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01910000	R\$ 19,52	R\$ 0,37
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11680000	R\$ 25,68	R\$ 2,99
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,36</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,36	R\$ 11,36
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 11,36</b>

**VALOR: R\$ 15,63**

### 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.945,00	R\$ 0,34
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,34</b>

**VALOR: R\$ 0,34**

### S10550 Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 58,32	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,79	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,15	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 165,00	R\$ 0,74
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	R\$ 18,80	R\$ 0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	R\$ 10,80	R\$ 0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	R\$ 11,26	R\$ 0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	R\$ 10,22	R\$ 0,01
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 179,32	R\$ 0,27

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI : 23,38%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,93	R\$ 0,03
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	R\$ 13,52	R\$ 0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	R\$ 20,00	R\$ 0,01
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	R\$ 27,50	R\$ 0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	R\$ 16,50	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	R\$ 25,95	R\$ 0,00
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 40,80	R\$ 0,01
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	R\$ 327,80	R\$ 0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,65
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,65</b>

### 5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF\_11/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,47	R\$ 33,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,47
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 93,73	R\$ 93,73
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,04	R\$ 33,04
TOTAL Serviço:						R\$ 126,77
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 160,24</b>

### 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	R\$ 0,22	R\$ 0,43
TOTAL Material:						R\$ 1,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 19,52	R\$ 1,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 25,68	R\$ 4,99
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,22
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,07	R\$ 11,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,07
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,34</b>

### 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	R\$ 0,22	R\$ 0,15
					TOTAL Material:	R\$ 0,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	R\$ 19,52	R\$ 0,73
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	R\$ 25,68	R\$ 2,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,69
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,40	R\$ 11,40
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,40
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,86</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 15,23	R\$ 0,08
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,08
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,08</b>

### 88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 5,14</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,60	R\$ 26,60
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 26,60</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,23</b>

**VALOR: R\$ 31,97**

### 5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,97	R\$ 31,97
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 31,97</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,45	R\$ 31,45
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,43	R\$ 8,43
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 39,88</b>


**VALOR: R\$ 71,85**

### 95945 ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_11/2020 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,61300000	R\$ 0,22	R\$ 0,13
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 0,75</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	R\$ 19,52	R\$ 0,54
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	R\$ 25,68	R\$ 4,49

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE <b>PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
EMOP			2023/08	-	-	09/2023	
INSDIPONÍV			2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
ORSE			2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
SCO			2023/05	75,90%	-	05/2023	
SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
SICRO 2			2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
SICRO	2023/07	-	-	10/2023			
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023			
SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023			
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,03
--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,40	R\$ 11,40
TOTAL Serviço:					R\$ 11,40	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,18</b>	

### 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.202,60	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,40	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,40</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	R\$ 581.472,95	R\$ 3,31
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 136.000,00	R\$ 0,78
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,09	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,09</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	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,14	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,64	R\$ 24,64

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,64
--------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,42	R\$ 0,42

TOTAL Serviço:	R\$ 0,42
----------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,20</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	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,50	R\$ 16,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,50

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19

TOTAL Serviço:	R\$ 0,19
----------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,83</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	R\$ 17,27	R\$ 0,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,32
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,32</b>

### 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 21,99	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 0,11**

### 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 3.202,60	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,09

**VALOR: R\$ 0,09**

### 89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,62	R\$ 30,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,92	R\$ 13,92
89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,73	R\$ 3,73
TOTAL Serviço:					R\$ 17,65

**VALOR: R\$ 48,27**

### 96055 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF\_03/2017 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 261.345,00	R\$ 3,73
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 73.280,61	R\$ 1,04
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,77

**VALOR: R\$ 4,77**

### 92784 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,22	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 1,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02530000	R\$ 19,52	R\$ 0,49



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 25,68	R\$ 3,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,07	R\$ 11,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,07
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 16,61</b>

### 92796 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,05	R\$ 8,93
					TOTAL Material:	R\$ 8,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	R\$ 25,68	R\$ 0,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,09
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,02</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\_05/2023 (H)

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,89	R\$ 1,11
					TOTAL Especiais:	R\$ 1,11
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,11</b>


### 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					TOTAL Material:	R\$ 0,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	R\$ 19,52	R\$ 0,95
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	R\$ 25,68	R\$ 3,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,36	R\$ 11,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Serviço:	R\$ 11,36
----------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 17,06</b>
---------------	------------------

### 5715 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	11,26000000	R\$ 6,07	R\$ 68,34
TOTAL Material:					R\$ 68,34	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 68,34</b>
---------------	------------------

### 92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 9,80	R\$ 10,48
TOTAL Material:					R\$ 10,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 19,52	R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 25,68	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,88	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,36</b>
---------------	------------------

### 96457 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2017 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,67000000	R\$ 6,07	R\$ 64,76
TOTAL Material:					R\$ 64,76	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 64,76</b>
---------------	------------------

### 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	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,60	R\$ 12,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,19
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,93</b>

### 5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,97	R\$ 31,97
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,45	R\$ 31,45
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,43	R\$ 8,43
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 39,36	R\$ 39,36
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 57,96	R\$ 57,96
					TOTAL Serviço:	R\$ 137,20
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 169,17</b>

### 88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
					<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 5,14</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,18	R\$ 25,18
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 25,18</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 0,30</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,62</b>

### 95627 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF\_11/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 882.772,89	R\$ 47,05
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 47,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,05</b>

### 101982 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF\_11/2020 (M2)


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	1,86400000	R\$ 16,77	R\$ 31,25
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>R\$ 31,25</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,25	R\$ 0,02
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 26,37	R\$ 1,84
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1,86</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 18,93	R\$ 9,33
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,96100000	R\$ 22,83	R\$ 67,59
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 76,92</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,45000000	R\$ 270,59	R\$ 121,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
EMOP			2023/08	-	-	
INSDIPONÍV			2023/06 - Natal	115,45%	-	
ORSE			2023/03	111,93%	70,07%	
SCO			2023/05	75,90%	-	
SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
SICRO 2			2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	
SICRO	2023/07	-	-			
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%			
SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%			
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 121,76
----------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 231,79</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 METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	26,43000000	R\$ 6,07
TOTAL Material:					R\$ 160,43
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 160,43</b>

### 92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,05
TOTAL Material:					R\$ 8,93
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,06</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 19,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 25,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,13
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,06</b>

### 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.202,60
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,32
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,32</b>


### 89033 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 261.345,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 13,92
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,92</b>

### 5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
EMOP			2023/08	-	-	09/2023	
INSDIPONÍV			2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
ORSE			2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
SCO			2023/05	75,90%	-	05/2023	
SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
SICRO 2			2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
SICRO			2023/07	-	-	10/2023	
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023			
SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023			
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,47	R\$ 33,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 93,73	R\$ 93,73
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 33,04	R\$ 33,04
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 150,67	R\$ 150,67
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 90,32	R\$ 90,32
TOTAL Serviço:						R\$ 367,76
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 401,23</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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71880000	R\$ 0,36	R\$ 0,25
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,76230000	R\$ 1,81	R\$ 1,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,62

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	R\$ 100,00	R\$ 82,69
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,68	R\$ 144,17
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 144,24	R\$ 83,39
TOTAL Material:						R\$ 310,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	R\$ 26,30	R\$ 38,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	R\$ 19,66	R\$ 46,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 85,01
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 396,88</b>

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 4.945,00	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,29</b>

### 92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	R\$ 19,52	R\$ 0,71
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	R\$ 25,68	R\$ 5,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,47	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,58	R\$ 11,58
TOTAL Serviço:					R\$ 11,58	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,93</b>	


### 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:					R\$ 0,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	R\$ 19,52	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	R\$ 25,68	R\$ 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,73	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,06	R\$ 9,06
TOTAL Serviço:					R\$ 9,06	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,49</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PARNAMIRIM	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%		

### 5714 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	R\$ 261.345,00	R\$ 15,23
TOTAL Equipamento:						R\$ 15,23
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 15,23</b>

### 92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF\_09/2020 (M)

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	0,08800000	R\$ 30,44	R\$ 2,67
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02200000	R\$ 31,72	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,36

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	0,13600000	R\$ 107,14	R\$ 14,57
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,34200000	R\$ 16,28	R\$ 38,12
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	R\$ 21,36	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 52,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200000	R\$ 18,93	R\$ 0,60
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 22,83	R\$ 1,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,49
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 58,79</b>

### 96458 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 979.036,57	R\$ 65,30
TOTAL Equipamento:						R\$ 65,30
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 65,30</b>

### 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,74</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	R\$ 2,47
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,93</b>

### 95628 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF\_11/2016 (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 882.772,89	R\$ 12,62
TOTAL Equipamento:						R\$ 12,62
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 12,62</b>


91468 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003000	R\$ 529.601,90	R\$ 15,88
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00003000	R\$ 246.246,87	R\$ 7,38
TOTAL Equipamento:						R\$ 23,26
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,26</b>

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 20,61	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,80
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,80</b>

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 9,29	R\$ 10,31
TOTAL Material:						R\$ 10,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 19,52	R\$ 0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 25,68	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,24
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,55</b>

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,89	R\$ 0,46
TOTAL Especiais:						R\$ 0,46

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE <b>PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

**VALOR: R\$ 0,46**

### 102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83480000	R\$ 100,00	R\$ 83,48
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	283,30920000	R\$ 0,68	R\$ 192,65
00004734 SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59460000	R\$ 474,16	R\$ 281,93
TOTAL Material:					R\$ 558,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,23830000	R\$ 19,66	R\$ 122,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 122,64

**VALOR: R\$ 680,70**

### 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 19,52	R\$ 0,12
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 25,68	R\$ 1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,55	R\$ 10,55
TOTAL Serviço:					R\$ 10,55


**VALOR: R\$ 12,40**

### 89034 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640 TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 261.345,00	R\$ 3,73
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,73

**VALOR: R\$ 3,73**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PARNAMIRIM	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 89240 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 2.343.303,00	R\$ 93,73
TOTAL Equipamento:						R\$ 93,73
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 93,73</b>

### 96053 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 261.345,00	R\$ 13,92
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 73.280,61	R\$ 3,90
TOTAL Equipamento:						R\$ 17,82
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,82</b>


### 92786 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	R\$ 19,52	R\$ 0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	R\$ 25,68	R\$ 2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,47
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,40	R\$ 11,40
TOTAL Serviço:						R\$ 11,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,65</b>

### 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.945,00	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE <b>PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
EMOP			2023/08	-	-	09/2023	
INSDIPONÍV			2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
ORSE			2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
SCO			2023/05	75,90%	-	05/2023	
SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
SICRO 2			2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
SICRO			2023/07	-	-	10/2023	
SINAPI			2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023			
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%		

**VALOR: R\$ 0,07**

### 92798 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,14000000	R\$ 9,28	R\$ 10,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,57</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00110000	R\$ 25,68	R\$ 0,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,02</b>

**VALOR: R\$ 10,59**

### S02529 Espalhamento e adensamento de areia sem fornecimento de material (m3)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
I02459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,05000000	1,0000	0,0000	R\$ 169,9300	R\$ 12,8700	R\$ 8,4965
I02475	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	0,00500000	1,0000	0,0000	R\$ 313,0700	R\$ 65,4300	R\$ 1,5654
I02483	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp)	0,01000000	0,7500	0,2500	R\$ 210,2300	R\$ 45,9400	R\$ 1,6916
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>							<b>R\$ 11,7534</b>

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,01500000	3,75	0,06
I00054	Encarregado de turma - SICRO	h	0,01500000	18,23	0,27
I06111S	Servente de obras	h	0,01500000	12,55	0,19

**TOTAL MÃO DE OBRA: 0,52**

**Custo Horário da Execução: R\$ 12,2734**

**Produção da Equipe: 166,0000**

**Custo Unitário da Execução: R\$ 0,0700**


**Custo Direto Total: R\$ 0,07**

**VALOR: R\$ 5,50**

### 5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 732.840,52	R\$ 47,12
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 83.450,00	R\$ 5,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE <b>PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Equipamento:	R\$ 52,86
--------------------	-----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,86</b>
---------------	------------------

### 92780 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00770000	R\$ 19,52	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04730000	R\$ 25,68	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,36

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,02	R\$ 9,02
TOTAL Serviço:						R\$ 9,02
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,04</b>

### 91485 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_05/2023 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	27,27030000	R\$ 6,07	R\$ 165,53
TOTAL Material:						R\$ 165,53
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 165,53</b>


### 95365 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 28,09	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,24
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,24</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	R\$ 20,98	R\$ 0,18

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,18
--------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,18</b>
---------------	-----------------

### 89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 73.280,61	R\$ 4,10
TOTAL Equipamento:					R\$ 4,10
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,10</b>

### 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,86	R\$ 0,31
00003524 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,76	R\$ 7,76
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03380000	R\$ 2,06	R\$ 0,06
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 61,02	R\$ 0,42
TOTAL Material:					R\$ 8,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 19,08	R\$ 2,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 23,23	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,98
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,53</b>


### 91484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 529.601,90	R\$ 5,29
00036484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00001000	R\$ 246.246,87	R\$ 2,46
TOTAL Equipamento:					R\$ 7,75
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,75</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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.472,37	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,07
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,07</b>

### S10549 Encargos Complementares - Servente (h)


Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 58,32	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,79	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,15	R\$ 0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 209,50	R\$ 0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 165,00	R\$ 0,74
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 179,32	R\$ 0,27
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,93	R\$ 0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,50	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,75
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,75</b>

### 92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,79	R\$ 9,40
TOTAL Material:					R\$ 9,40	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	R\$ 19,52	R\$ 0,21
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	R\$ 25,68	R\$ 1,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,18	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

**VALOR: R\$ 11,58**

### 91486 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,24	R\$ 27,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,26	R\$ 23,26
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,75	R\$ 7,75
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,19	R\$ 10,19
TOTAL Serviço:						R\$ 41,20

**VALOR: R\$ 68,44**

### 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,50	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,19

**VALOR: R\$ 0,19**

### 95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00872000	R\$ 26,60	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,23


**VALOR: R\$ 0,23**

### 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 13,22	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,29

**VALOR: R\$ 0,29**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN				<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
			DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023	
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### S10581 Encargos Complementares - Jardineiro (h)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	R\$ 58,32	R\$ 0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,79	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,15	R\$ 0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	R\$ 209,50	R\$ 0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 165,00	R\$ 0,74
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 179,32	R\$ 0,27
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,93	R\$ 0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	R\$ 31,50	R\$ 0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	R\$ 6,35	R\$ 0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	R\$ 36,90	R\$ 0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	R\$ 18,58	R\$ 0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	R\$ 4,50	R\$ 0,42
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,75
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,75</b>

### 102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF\_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02760000	R\$ 23,98	R\$ 0,66
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,49608000	R\$ 18,98	R\$ 9,41
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,65	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 10,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28060000	R\$ 27,42	R\$ 7,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,69
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 18,02</b>

### 89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 73.280,61	R\$ 1,08
TOTAL Equipamento:						R\$ 1,08
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,08</b>

### 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,24	R\$ 27,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 27,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,72	R\$ 29,72
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,65	R\$ 4,65
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,53	R\$ 11,53
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,86	R\$ 52,86
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 195,21	R\$ 195,21
TOTAL Serviço:						R\$ 293,97
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 321,21</b>

### 89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 590.140,01	R\$ 31,45
TOTAL Equipamento:						R\$ 31,45
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,45</b>

### 83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,24	R\$ 27,24

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 27,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,26	R\$ 23,26
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 7,75	R\$ 7,75
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,19	R\$ 10,19
83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 43,84	R\$ 43,84
91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 165,53	R\$ 165,53
TOTAL Serviço:					R\$ 250,57	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 277,81</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	R\$ 0,89	R\$ 1,21
TOTAL Especiais:					R\$ 1,21	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,21</b>	

### 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,79	R\$ 2,83
TOTAL Material:					R\$ 2,83	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 22,66	R\$ 3,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 27,72	R\$ 3,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,74	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,57</b>	

### 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI : 23,38%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,90	R\$ 1,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,90</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 22,66	R\$ 6,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 27,72	R\$ 8,06
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 14,65</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 603,89	R\$ 0,54
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,54</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,09</b>	

### 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,16	R\$ 7,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 7,16</b>	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 22,66	R\$ 5,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23200000	R\$ 27,72	R\$ 6,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 11,68</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,84</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	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,15</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,22	R\$ 13,22

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,22
--------------------	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
TOTAL Serviço:					R\$ 0,29	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,66</b>	

### C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 17,1400	R\$ 50,2202
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,2202	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,22</b>	

### 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,78	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	R\$ 19,52	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	R\$ 25,68	R\$ 1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,15	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,40	R\$ 11,40
TOTAL Serviço:					R\$ 11,40	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,33</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 (HORISTA)	SINAPI	H	0,01718000	R\$ 24,64	R\$ 0,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,42	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,42</b>	

### 95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b> PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04		<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> PIUM - PARNAMIRIM RN		CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM		DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 13,22	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,20
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,20</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	R\$ 13,05	R\$ 0,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,15</b>

### 92795 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,05	R\$ 8,93
TOTAL Material:						R\$ 8,93


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00100000	R\$ 19,52	R\$ 0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	R\$ 25,68	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9,11</b>

### 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,32	R\$ 30,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
TOTAL Serviço:						R\$ 1,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 31,72</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 83361 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 529.601,90	R\$ 34,00
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 246.246,87	R\$ 9,84
TOTAL Equipamento:					R\$ 43,84	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 43,84</b>	

### 5839 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,10	R\$ 4,10
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,12	R\$ 5,12
TOTAL Serviço:					R\$ 10,30	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,30</b>	

### 96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF\_06/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,97	R\$ 31,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,97	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,18	R\$ 52,18
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
TOTAL Serviço:					R\$ 66,18	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 98,15</b>	

### 92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,79	R\$ 9,40



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI : 23,38%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		<b>Composiçãoe</b>		<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

TOTAL Material:	R\$ 9,40
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	R\$ 19,52	R\$ 0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05810000	R\$ 25,68	R\$ 1,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,67
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,07</b>

### 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,84	R\$ 18,84
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,04	R\$ 11,04
TOTAL Serviço:						R\$ 29,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,88</b>

### 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 12.973,01	R\$ 0,69
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,69
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,69</b>


### 92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 9,86	R\$ 10,94
TOTAL Material:						R\$ 10,94
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 19,52	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	R\$ 25,68	R\$ 0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,63
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,57</b>

### 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		EMOP	2023/08	-	-	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	
		SCO	2023/05	75,90%	-	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	
		SICRO	2023/07	-	-	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,31</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,61	R\$ 20,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,61</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,80	R\$ 0,80
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27,72</b>

### 95376 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044502	RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 19,00	R\$ 0,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,10</b>

### 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 12,60	R\$ 0,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,19</b>

### 92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 9,29	R\$ 10,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 10,31</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	R\$ 19,52	R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	R\$ 25,68	R\$ 0,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,35
--	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,66</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	R\$ 30,32	R\$ 30,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
TOTAL Serviço:						R\$ 0,12

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,44</b>
---------------	------------------

### 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 14,46	R\$ 2,83
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,57	R\$ 4,37
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 15,12	R\$ 5,94
TOTAL Equipamento:						R\$ 13,14


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,25	R\$ 0,02
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 26,37	R\$ 0,50
TOTAL Material:						R\$ 0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 18,93	R\$ 2,08
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 22,83	R\$ 13,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,77

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	R\$ 279,20	R\$ 18,70
TOTAL Serviço:						R\$ 18,70

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,13</b>
---------------	------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		EMOP	2023/08	-	-	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	
		SCO	2023/05	75,90%	-	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	
		SICRO	2023/07	-	-	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 92479 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,25	R\$ 0,02
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 26,37	R\$ 1,29
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 21,90	R\$ 7,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,49</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R\$ 18,93	R\$ 2,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	R\$ 22,83	R\$ 13,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,66</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,65900000	R\$ 58,79	R\$ 38,74
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	R\$ 201,89	R\$ 21,19
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 59,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 84,08</b>


### 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,32</b>

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

**VALOR: R\$ 25,68**

### 53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221   OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,16000000	R\$ 6,07	R\$ 195,21
TOTAL Material:					R\$ 195,21

**VALOR: R\$ 195,21**

### 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_05/2023 (CHI)

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

**VALOR: R\$ 0,36**

### 102218 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318   DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	R\$ 23,98	R\$ 0,31
00007288   TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	R\$ 30,02	R\$ 3,90
TOTAL Material:					R\$ 4,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310   PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 27,42	R\$ 10,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,43


**VALOR: R\$ 14,64**

### 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014   CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,27	R\$ 2,82
00021127   FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,06	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 2,84

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PARNAMIRIM	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 22,66	R\$ 0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 27,72	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,45
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4,29</b>

### 92769 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,33300000	R\$ 0,22	R\$ 0,29
TOTAL Material:					R\$ 0,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	R\$ 19,52	R\$ 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05970000	R\$ 25,68	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,72	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,36	R\$ 11,36
TOTAL Serviço:					R\$ 11,36	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,99</b>	

### 101969 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF\_11/2020 (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	0,09900000	R\$ 30,44	R\$ 3,01
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05700000	R\$ 31,72	R\$ 1,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,81	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,19800000	R\$ 107,14	R\$ 128,35
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,70400000	R\$ 16,28	R\$ 109,14
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,03100000	R\$ 23,65	R\$ 0,73
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,07100000	R\$ 21,77	R\$ 1,54
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92500000	R\$ 5,70	R\$ 5,27
TOTAL Material:					R\$ 245,03	

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	R\$ 18,93	R\$ 2,95
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	R\$ 22,83	R\$ 17,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 20,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 270,59</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 CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00008490	R\$ 73.298,23	R\$ 6,22
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006420	R\$ 732.840,52	R\$ 47,04
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 53,26</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 53,26</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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 8.789,02	R\$ 0,12
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 0,12</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,12</b>	

### 92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF\_09/2020 (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	0,02200000	R\$ 30,44	R\$ 0,66
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 31,72	R\$ 0,15
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,81</b>	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 107,14	R\$ 112,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 112,49</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 18,93	R\$ 0,09
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 22,83	R\$ 0,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 0,20</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
EMOP			2023/08	-	-	09/2023	
INSDIPONÍV			2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
ORSE			2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
SCO			2023/05	75,90%	-	05/2023	
SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
SICRO 2			2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
SICRO			2023/07	-	-	10/2023	
SINAPI			2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023			
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%		

**VALOR: R\$ 113,50**

### 91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 732.840,52	R\$ 10,33
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 83.450,00	R\$ 1,20

TOTAL Equipamento: R\$ 11,53

**VALOR: R\$ 11,53**

### 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	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 6,14	R\$ 8,84

TOTAL Material: R\$ 8,84

**VALOR: R\$ 8,84**

### 95386 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 25,18	R\$ 0,30

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,30

**VALOR: R\$ 0,30**

### 92538 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R\$ 16,77	R\$ 6,65

TOTAL Equipamento: R\$ 6,65


Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,25	R\$ 0,02
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	R\$ 126,05	R\$ 11,97

TOTAL Material: R\$ 11,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06700000	R\$ 18,93	R\$ 1,26



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36600000	R\$ 22,83	R\$ 8,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,08700000	R\$ 113,50	R\$ 9,87
TOTAL Serviço:					R\$ 9,87	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38,12</b>	

### 91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	23,70000000	R\$ 6,07	R\$ 143,85
TOTAL Material:					R\$ 143,85	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 143,85</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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 8.789,02	R\$ 0,58
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,58	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,58</b>	

### 91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 732.840,52	R\$ 25,13
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 83.450,00	R\$ 4,59
TOTAL Equipamento:					R\$ 29,72	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,72</b>	

### 96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF\_06/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,97	R\$ 31,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,97	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96460	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,18	R\$ 52,18
96459	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
96458	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 65,30	R\$ 65,30
96457	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 64,76	R\$ 64,76
TOTAL Serviço:					R\$ 196,24
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 228,21</b>

### 92267 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SINAPI	CHI	0,02200000	R\$ 30,44	R\$ 0,66
91692	SINAPI	CHP	0,00500000	R\$ 31,72	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,81
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 63,26	R\$ 66,42
TOTAL Material:					R\$ 66,42
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 18,93	R\$ 0,09
88262	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 22,83	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,20
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 67,43</b>

### 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	SINAPI	UN	2,11800000	R\$ 0,22	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 1,08
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,01360000	R\$ 19,52	R\$ 0,26
88245	SINAPI	H	0,08360000	R\$ 25,68	R\$ 2,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,40
--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,00000000	R\$ 11,07	R\$ 11,07
TOTAL Serviço:					R\$ 11,07
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,55</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	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,27	R\$ 17,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
TOTAL Serviço:					R\$ 0,32
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 23,23</b>

### 92451 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,25	R\$ 0,73
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 26,37	R\$ 1,29
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,47400000	R\$ 21,90	R\$ 10,38
TOTAL Material:						R\$ 11,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20500000	R\$ 18,93	R\$ 3,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12000000	R\$ 22,83	R\$ 25,56

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 29,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,81600000	R\$ 58,79	R\$ 106,76
92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,62100000	R\$ 151,60	R\$ 94,14
TOTAL Serviço:					R\$ 200,90
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 242,08</b>

### 92463 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,25	R\$ 0,07
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 26,37	R\$ 1,29
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 21,90	R\$ 7,18
TOTAL Material:					R\$ 8,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 18,93	R\$ 3,06
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88400000	R\$ 22,83	R\$ 20,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,48200000	R\$ 58,79	R\$ 87,12
92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,23600000	R\$ 151,60	R\$ 35,77
TOTAL Serviço:					R\$ 122,89
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 154,67</b>

### 91371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 17,40	R\$ 0,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,38
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,38</b>

### 91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,11	R\$ 28,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,11
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,47	R\$ 29,47
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,60	R\$ 4,60
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,40	R\$ 11,40
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 53,26	R\$ 53,26
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 143,85	R\$ 143,85

TOTAL Serviço:	R\$ 242,58
----------------	------------

VALOR:	<b>R\$ 270,69</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 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,84	R\$ 8,84

TOTAL Serviço:	R\$ 10,00
----------------	-----------

VALOR:	<b>R\$ 10,00</b>
--------	------------------

### 91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 732.840,52	R\$ 4,17
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	R\$ 83.450,00	R\$ 0,48

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento:	R\$ 4,65
--------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,65</b>
---------------	-----------------

### 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 19,52	R\$ 0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 25,68	R\$ 2,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,07	R\$ 11,07
TOTAL Serviço:						R\$ 11,07

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,03</b>
---------------	------------------

### 95630 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2016 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	14,92000000	R\$ 6,07	R\$ 90,56
TOTAL Material:						R\$ 90,56


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 90,56</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 MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 581.472,95	R\$ 19,94
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	R\$ 136.000,00	R\$ 7,49
TOTAL Equipamento:						R\$ 27,43

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,43</b>
---------------	------------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE <b>PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
EMOP			2023/08	-	-	09/2023	
INSDIPONÍV			2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
ORSE			2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
SCO			2023/05	75,90%	-	05/2023	
SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
SICRO 2			2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
SICRO			2023/07	-	-	10/2023	
SINAPI			2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023			
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 22,66	R\$ 1,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 27,72	R\$ 6,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,99
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,99</b>

### 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	R\$ 15,74	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,61
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,61</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	R\$ 17,40	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,21
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,21</b>


### 89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 590.140,01	R\$ 8,43
TOTAL Equipamento:						R\$ 8,43
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,43</b>

### 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	R\$ 2,06	R\$ 0,18
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,00	R\$ 4,19
TOTAL Material:						R\$ 4,37
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 19,08	R\$ 7,25

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE <b>PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 23,23	R\$ 8,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,07
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,44</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	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,40	R\$ 17,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
TOTAL Serviço:						R\$ 0,38
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,10</b>

### 96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 979.036,57	R\$ 52,18
TOTAL Equipamento:						R\$ 52,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 52,18</b>

### 59288 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,20	R\$ 30,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI : 23,38%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,43	R\$ 27,43
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,09	R\$ 4,09
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 10,14	R\$ 10,14
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 46,75	R\$ 46,75
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 160,43	R\$ 160,43
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 248,84</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 279,04</b>	

### 96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF\_03/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,62	R\$ 30,62
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 30,62</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,82	R\$ 17,82
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,77	R\$ 4,77
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,50	R\$ 19,50
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 68,34	R\$ 68,34
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 110,43</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 141,05</b>	

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b>	21/11/2023			<b>BDI :</b>	23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>				
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021				
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023				
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023				
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023				
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023				
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023				
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021				
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017				
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023				
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023				
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023				
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%					

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,14</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,98	R\$ 20,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,98</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,18</b>	

**VALOR: R\$ 26,30**

### 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_05/2023 (CHP)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 1,81</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,81</b>	


### 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 24,88	R\$ 0,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,30</b>	

### 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 19,45	R\$ 0,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
EMOP			2023/08	-	-	09/2023	
INSDIPONÍV			2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
ORSE			2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
SCO			2023/05	75,90%	-	05/2023	
SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
SICRO 2			2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
SICRO			2023/07	-	-	10/2023	
SINAPI			2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023			
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,30
--------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,30</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	FONTES	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:					R\$ 0,58	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,58</b>	


### 95632 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF\_11/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,97	R\$ 31,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,97	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,05	R\$ 47,05
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,62	R\$ 12,62
TOTAL Serviço:					R\$ 59,67	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 91,64</b>	

### 95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF\_11/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 31,97	R\$ 31,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,97	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 47,05	R\$ 47,05
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,62	R\$ 12,62
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 58,88	R\$ 58,88

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b> PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04		<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> PIUM - PARNAMIRIM RN		CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM		DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%		

95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 90,56	R\$ 90,56
TOTAL Serviço:						R\$ 209,11
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 241,08</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	R\$ 13,20	R\$ 0,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,24	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,24</b>	

### 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,24	R\$ 27,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,24	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,72	R\$ 29,72
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,65	R\$ 4,65
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,53	R\$ 11,53
TOTAL Serviço:					R\$ 45,90	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 73,14</b>	

### 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,45	R\$ 19,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,30
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,30
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,42</b>

### 5711 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	14,88000000	R\$ 6,07	R\$ 90,32
					TOTAL Material:	R\$ 90,32
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 90,32</b>

### 92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (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	0,25500000	R\$ 30,44	R\$ 7,76
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 31,72	R\$ 1,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 63,26	R\$ 84,51
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 16,28	R\$ 37,57
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 21,36	R\$ 4,44
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 5,70	R\$ 52,65
					TOTAL Material:	R\$ 179,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,93	R\$ 4,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 22,83	R\$ 26,93
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,66
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 220,58</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	R\$ 3,75	R\$ 11,25
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 11,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	R\$ 12,55	R\$ 37,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,65
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 48,88</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	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 5,14
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 22,85	R\$ 22,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,85
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:						R\$ 0,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,11</b>

### 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 12.973,01	R\$ 0,18
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,18
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,18</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094   ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,03	R\$ 3,03
00038099   SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,57	R\$ 1,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,60</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247   AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 22,66	R\$ 2,90
88264   ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 27,72	R\$ 3,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 6,44</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,04</b>

### 91469 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF\_05/2023 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754   CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 529.601,90	R\$ 7,46
00036484   ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00001110	R\$ 246.246,87	R\$ 2,73
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>R\$ 10,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,19</b>

### 95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818   ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,01675000	R\$ 3.624,65	R\$ 60,71
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 60,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 60,71</b>

### 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378   ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 19,13	R\$ 0,23
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,23</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,23</b>

### 92806 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI : 23,38%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023		
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,14000000	R\$ 9,28	R\$ 10,57
TOTAL Material:					R\$ 10,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00130000	R\$ 25,68	R\$ 0,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,03
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,60</b>

### 91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF\_09/2023\_PS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,66670000	R\$ 2,26	R\$ 1,50
TOTAL Material:					R\$ 1,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01790000	R\$ 19,08	R\$ 0,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07890000	R\$ 23,23	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,17
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,67</b>

### 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
TOTAL Serviço:					R\$ 1,27
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,27</b>

### 96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF\_02/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 30,62	R\$ 30,62



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE <b>PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 30,62
--	-----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,82	R\$ 17,82
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,77	R\$ 4,77
TOTAL Serviço:					R\$ 22,59	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 53,21</b>	


### 92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	R\$ 1,27	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,14	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	R\$ 22,83	R\$ 4,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	R\$ 24,10	R\$ 4,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 19,66	R\$ 23,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,76	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 32,90</b>	

### 92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,78	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	R\$ 19,52	R\$ 0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	R\$ 25,68	R\$ 3,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,68	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,57	R\$ 11,57
TOTAL Serviço:					R\$ 11,57	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PARNAMIRIM	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
EMOP			2023/08	-	-	09/2023	
INSDIPONÍV			2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
ORSE			2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
SCO			2023/05	75,90%	-	05/2023	
SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
SICRO 2			2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
SICRO			2023/07	-	-	10/2023	
SINAPI			2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023			
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

**VALOR: R\$ 16,03**

### 92765 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,11300000	R\$ 0,22	R\$ 0,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,64</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 19,52	R\$ 0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 25,68	R\$ 0,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,43</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10,60</b>

**VALOR: R\$ 11,67**

### 5710 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 2.343.303,00	R\$ 150,67
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 150,67</b>

**VALOR: R\$ 150,67**

### 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	R\$ 1.472,37	R\$ 0,10
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 0,10</b>

**VALOR: R\$ 0,10**

### 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	R\$ 2,47	R\$ 2,47

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI : 23,38%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6,32</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,05	R\$ 13,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,05</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,52</b>	

### 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,99	R\$ 21,99
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 21,99</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 0,11</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,24</b>	

### 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PREFEITURA DE <b>PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 12.973,01	R\$ 0,86
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,86	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,86</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	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 73.298,23	R\$ 4,41
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 732.840,52	R\$ 25,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 29,47	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,47</b>	

### 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_09/2023 (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	0,08300000	R\$ 19,08	R\$ 1,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 23,23	R\$ 8,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,05	
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	0,00510000	R\$ 603,89	R\$ 3,07
TOTAL Serviço:					R\$ 3,07	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,12</b>	


### 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:					R\$ 0,49	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,49</b>	

### 92805 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF\_06/2022 (KG)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%		

00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,05	R\$ 8,93
					TOTAL Material:	R\$ 8,93

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	R\$ 25,68	R\$ 0,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,06
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,99</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	
00000122	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 53,86	R\$ 0,57	
00038383	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 2,06	R\$ 0,10	
00020083	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 61,02	R\$ 0,73	
00007139	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,16	R\$ 1,16	
					TOTAL Material:	R\$ 2,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 19,08	R\$ 3,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 23,23	R\$ 4,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,56
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,12</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	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 581.472,95	R\$ 37,38	
00003363	SINAPI	UN	0,00006890	R\$ 136.000,00	R\$ 9,37	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 46,75
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,75</b>

### 92764 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	R\$ 0,22	R\$ 0,04
----------	--	--------	----	------------	----------	----------

TOTAL Material: R\$ 0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	R\$ 19,52	R\$ 0,06
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 25,68	R\$ 0,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,99	R\$ 8,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,99
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,20</b>

### 92522 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R\$ 16,77	R\$ 6,65
					TOTAL Equipamento:	R\$ 6,65

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,25	R\$ 0,07
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	R\$ 126,05	R\$ 11,97
					TOTAL Material:	R\$ 12,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	R\$ 18,93	R\$ 1,87
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54300000	R\$ 22,83	R\$ 12,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,19500000	R\$ 67,43	R\$ 13,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 13,14
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,09</b>

### 92510 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	UNXME	0,39700000	R\$ 16,77	R\$ 6,65

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento:	R\$ 6,65
--------------------	----------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,25	R\$ 0,07
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,09500000	R\$ 126,05	R\$ 11,97
TOTAL Material:					R\$ 12,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	R\$ 18,93	R\$ 2,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68700000	R\$ 22,83	R\$ 15,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,06	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57700000	R\$ 67,43	R\$ 38,90
TOTAL Serviço:					R\$ 38,90	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 75,65</b>	

### 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 0,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 19,52	R\$ 0,56
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 25,68	R\$ 2,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,84	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,55	R\$ 10,55
TOTAL Serviço:					R\$ 10,55	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,11</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	0,00001480	R\$ 1.472,37	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,02	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: R\$ 0,02**

### 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	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,23	R\$ 15,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
TOTAL Serviço:						R\$ 0,08

**VALOR: R\$ 21,63**

### 92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF\_09/2020 (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	0,23700000	R\$ 30,44	R\$ 7,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 31,72	R\$ 1,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 63,26	R\$ 72,49
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 16,28	R\$ 2,70
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 21,36	R\$ 3,39
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 5,70	R\$ 39,62
TOTAL Material:						R\$ 118,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 18,93	R\$ 3,82



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PARNAMIRIM	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 22,83	R\$ 20,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,61
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 151,60</b>

### 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,31

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,74	R\$ 15,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,61
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,66</b>


### 91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 6,14	R\$ 6,32
					TOTAL Material:	R\$ 6,32
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,32</b>

### 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,43	R\$ 1,77
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,06	R\$ 0,29
					TOTAL Material:	R\$ 1,79

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PARNAMIRIM	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
EMOP			2023/08	-	-	09/2023	
INSDIPONÍV			2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
ORSE			2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
SCO			2023/05	75,90%	-	05/2023	
SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
SICRO 2			2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
SICRO			2023/07	-	-	10/2023	
SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023			
SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023			
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 22,66	R\$ 0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 27,72	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,94</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 CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 73.298,23	R\$ 1,07
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	0,00001410	R\$ 732.840,52	R\$ 10,33
TOTAL Equipamento:						R\$ 11,40
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,40</b>

90443 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (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	0,06600000	R\$ 19,08	R\$ 1,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 23,23	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,70
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6,70</b>

87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R\$ 100,00	R\$ 116,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	R\$ 0,48	R\$ 55,87
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	R\$ 0,68	R\$ 178,08
TOTAL Material:						R\$ 349,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	R\$ 19,66	R\$ 220,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 220,78
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 570,73</b>

<b>93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)</b>
---

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 221,51	R\$ 221,51
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 21,49	R\$ 21,49
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,89	R\$ 12,89
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 471,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 3.624,65	R\$ 3.624,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.624,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 60,71	R\$ 60,71
TOTAL Serviço:						R\$ 60,71
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 4.156,81</b>

### 96056 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF\_03/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	R\$ 261.345,00	R\$ 15,23
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005830	R\$ 73.280,61	R\$ 4,27
TOTAL Equipamento:						R\$ 19,50
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,50</b>

### 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,62000000	R\$ 0,36	R\$ 0,94
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,80000000	R\$ 1,81	R\$ 1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 100,00	R\$ 107,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	R\$ 0,68	R\$ 328,91
TOTAL Material:						R\$ 435,91

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	R\$ 26,30	R\$ 89,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 89,94
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 528,23</b>

### 92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF\_09/2020 (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	0,23700000	R\$ 30,44	R\$ 7,21
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	R\$ 31,72	R\$ 1,58
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,79

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 107,14	R\$ 122,78
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	R\$ 16,28	R\$ 2,70
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	R\$ 21,36	R\$ 3,39
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	R\$ 5,70	R\$ 39,62
					TOTAL Material:	R\$ 168,49


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	R\$ 18,93	R\$ 3,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91100000	R\$ 22,83	R\$ 20,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 24,61
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 201,89</b>

### 96533 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (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	0,02800000	R\$ 30,44	R\$ 0,85
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 31,72	R\$ 1,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 7,25	R\$ 0,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,16600000	R\$ 16,28	R\$ 18,98
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 21,77	R\$ 1,06
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 26,37	R\$ 0,89
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,09300000	R\$ 5,70	R\$ 6,23

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <p style="font-size: small;">PREFEITURA DE <b>PARNAMIRIM</b></p>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INDISPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,94300000	R\$ 31,97	R\$ 62,11
----------	---	--------	---	------------	-----------	-----------

TOTAL Material: R\$ 89,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 18,93	R\$ 9,46
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28900000	R\$ 22,83	R\$ 29,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,88

**VALOR: R\$ 130,13**

### 92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
TOTAL Material:						R\$ 0,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	R\$ 19,52	R\$ 0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	R\$ 25,68	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,11	R\$ 9,11
TOTAL Serviço:						R\$ 9,11


**VALOR: R\$ 11,82**

### 96547 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 0,22	R\$ 0,06
TOTAL Material:						R\$ 0,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	R\$ 19,52	R\$ 0,42
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 25,68	R\$ 1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PARNAMIRIM	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,06	R\$ 9,06
TOTAL Serviço:					R\$ 9,06	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,90</b>	

### 92264 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF\_09/2020 (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	0,25500000	R\$ 30,44	R\$ 7,76	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	R\$ 31,72	R\$ 1,99	
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 9,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,33600000	R\$ 107,14	R\$ 143,13
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	R\$ 16,28	R\$ 37,57
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	R\$ 21,36	R\$ 4,44
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	R\$ 5,70	R\$ 52,65
TOTAL Material:					R\$ 237,79	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 18,93	R\$ 4,73
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	R\$ 22,83	R\$ 26,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,66	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 279,20</b>	


### 5841 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,10	R\$ 4,10
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
TOTAL Serviço:					R\$ 5,18	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5,18</b>	

### 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,63	R\$ 0,63
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,64</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,20	R\$ 13,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,20</b>

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 0,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,08</b>

### 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 3,41</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 22,66	R\$ 5,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 27,72	R\$ 6,15
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 11,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,59</b>

### 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 30,32	R\$ 30,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 30,32</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI : 23,38%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,32	R\$ 6,32
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,05
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 38,37</b>

### 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF\_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04380000	R\$ 22,66	R\$ 0,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15560000	R\$ 27,72	R\$ 4,31
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,30
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,30</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
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 73.298,23	R\$ 0,43
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 732.840,52	R\$ 4,17
					TOTAL Equipamento:	R\$ 4,60
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,60</b>

### 91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 8.789,02	R\$ 0,46
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,46
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,46</b>

### 92766 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,05200000	R\$ 0,22	R\$ 0,01
----------	--	--------	----	------------	----------	----------

TOTAL Material: R\$ 0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	R\$ 19,52	R\$ 0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	R\$ 25,68	R\$ 0,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,59	R\$ 10,59
TOTAL Serviço:						R\$ 10,59
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 11,55</b>

### 92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 14,46	R\$ 2,83
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,57	R\$ 4,37
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 15,12	R\$ 5,94
TOTAL Equipamento:						R\$ 13,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,25	R\$ 0,07
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 26,37	R\$ 0,50
TOTAL Material:						R\$ 0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 18,93	R\$ 3,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12500000	R\$ 22,83	R\$ 25,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52500000	R\$ 220,58	R\$ 115,80
TOTAL Serviço:						R\$ 115,80
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 159,08</b>

### 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 100,00	R\$ 107,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,68	R\$ 328,41
					TOTAL Material:	R\$ 435,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 19,66	R\$ 168,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 168,48

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 603,89</b>
---------------	-------------------

### 92427 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 14,46	R\$ 2,83
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,57	R\$ 4,37
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 15,12	R\$ 5,94
					TOTAL Equipamento:	R\$ 13,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,25	R\$ 0,07
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 26,37	R\$ 0,50
					TOTAL Material:	R\$ 0,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 18,93	R\$ 2,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69500000	R\$ 22,83	R\$ 15,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,15000000	R\$ 220,58	R\$ 33,08
					TOTAL Serviço:	R\$ 33,08

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,05</b>
---------------	------------------

### 53788 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	9,55000000	R\$ 6,07	R\$ 57,96
					TOTAL Material:	R\$ 57,96

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 PARNAMIRIM	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
EMOP			2023/08	-	-	09/2023	
INSDIPONÍV			2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
ORSE			2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
SCO			2023/05	75,90%	-	05/2023	
SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
SICRO 2			2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
SICRO			2023/07	-	-	10/2023	
SINAPI			2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023			
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

**VALOR: R\$ 57,96**

### 92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 25,00	R\$ 0,62
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,73</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	R\$ 19,52	R\$ 0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	R\$ 25,68	R\$ 2,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,75</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,66	R\$ 10,66
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 10,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,14</b>

### 96057 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2017 (H)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	11,26000000	R\$ 6,07	R\$ 68,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 68,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 68,34</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 MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 581.472,95	R\$ 8,19
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00001440	R\$ 136.000,00	R\$ 1,95
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 10,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,14</b>


### S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 14,00	R\$ 1,43
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	R\$ 58,32	R\$ 0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,79	R\$ 0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	R\$ 12,15	R\$ 0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	R\$ 165,00	R\$ 0,74
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	R\$ 22,89	R\$ 0,00
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	R\$ 300,00	R\$ 0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	R\$ 179,32	R\$ 0,27
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	R\$ 15,15	R\$ 0,00
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	R\$ 246,00	R\$ 0,02
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	R\$ 10,93	R\$ 0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	R\$ 37,90	R\$ 0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	R\$ 6,35	R\$ 0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	R\$ 4,90	R\$ 0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	R\$ 13,00	R\$ 0,02
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	R\$ 5,00	R\$ 0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	R\$ 12,54	R\$ 0,06
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	R\$ 518,00	R\$ 0,05
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	R\$ 29,90	R\$ 0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	R\$ 4,50	R\$ 0,29
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 3,62
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,62</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PARNAMIRIM	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		EMOP	2023/08	-	-	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	
		SCO	2023/05	75,90%	-	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	
		SICRO	2023/07	-	-	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### COMP.020 ADM LOCAL DA OBRA (MES)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,25000000	R\$ 19.455,84	R\$ 4.863,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.863,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.156,81	R\$ 4.156,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4.156,81
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 9.020,77</b>

### C2479 LONA PLASTICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2105	TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 108,14	R\$ 118,95
TOTAL Material:						R\$ 118,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,16000000	R\$ 17,40	R\$ 2,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	R\$ 19,66	R\$ 2,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,65
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 124,38</b>


### PESQ. DE PREÇO 00 Carrossel Metálico, com proteção tubular galvanizado para cadeirante (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-10591471	Carrossel Metálico, com proteção tubular galvanizado para cadeirante	Composições	un	1,00000000	R\$ 6.600,00	R\$ 6.600,00
TOTAL Material:						R\$ 6.600,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6.600,00</b>

### PESQ. DE PREÇO 01 Balanço com cadeira em fibra de vidro, instalada alça de segurança para cadeirante, grade em tubo galvanizado largura 4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-08365703	Balanço com cadeira em fibra de vidro, instalada alça de segurança para cadeirante, grade em tubo galvanizado largura 4"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 8.566,67	R\$ 8.566,67
TOTAL Material:						R\$ 8.566,67
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8.566,67</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PARNAMIRIM	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
EMOP			2023/08	-	-	09/2023	
INSDIPONÍV			2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
ORSE			2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
SCO			2023/05	75,90%	-	05/2023	
SEINFRA			027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
SICRO 2			2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
SICRO			2023/07	-	-	10/2023	
SINAPI			2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023			
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

### PESQ. DE PREÇO 02 Domus play de 4m de diâmetro e confeccionado em tubo galvanizado (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-39310939	Domus play de 4m de diâmetro e confeccionado em tubo galvanizado	Composições	UN	1,00000000	R\$ 14.500,00	R\$ 14.500,00
					TOTAL Material:	R\$ 14.500,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 14.500,00</b>

### PESQ. DE PREÇO 03 Ponte de cordas 3,50 Com. x 2,20 altur. 1,30 larg. Transado corda de Nylon (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-30160794	Ponte de cordas 3,50 Com. x 2,20 altur. 1,30 larg. Transado corda de Nylon	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6.366,67	R\$ 6.366,67
					TOTAL Material:	R\$ 6.366,67
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6.366,67</b>

### PESQ. DE PREÇO 04 Túnel com rede de obstáculo em Fibra de Vidro com armação em tubo de aço galvanizado redes em nylon (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-87895191	Túnel com rede de obstáculo em Fibra de Vidro com armação em tubo de aço galvanizado redes em nylon	Composições	UN	1,00000000	R\$ 9.800,00	R\$ 9.800,00
					TOTAL Material:	R\$ 9.800,00
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10.466,67</b>

### PESQ. DE PREÇO 05 Arco obstáculo em forma de teia de aranha, Tubo 3" galvanizado transado em rede de aranha, varão metálico de 1/2 soldado (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-71928186	Arco obstáculo em forma de teia de aranha, Tubo 3" galvanizado transado em rede de aranha, varão metálico de 1/2 soldado	Composições	UN	1,00000000	R\$ 6.233,33	R\$ 6.233,33
					TOTAL Material:	R\$ 6.233,33
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6.233,33</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b>	21/11/2023	<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-SC	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍVE	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES PRAÇAS	R\$ 54.778,57	100,00 %				100,00 %
			R\$ 54.778,57				R\$ 54.778,57
2	PRAÇA DA IGREJA	R\$ 618.577,23	20,00 %	20,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			R\$ 123.715,45	R\$ 123.715,45	R\$ 185.573,17	R\$ 185.573,16	R\$ 618.577,23
		R\$ 673.355,80	R\$ 178.494,02	R\$ 123.715,45	R\$ 185.573,17	R\$ 185.573,16	R\$ 673.355,80
			R\$ 178.494,02	R\$ 302.209,47	R\$ 487.782,64	R\$ 673.355,80	

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b>	21/11/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-SC	2021/01	-	-
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		EMOP	2023/08	-	-
		INSDIPONÍVE	2023/06 - Natal	115,45%	-
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%
		SCO	2023/05	75,90%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	1.165,50	R\$ 24,71	R\$ 28.799,51	5,25%	5,25%	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	42.092,71	R\$ 0,68	R\$ 28.623,04	5,22%	10,47%	A
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	Material	T	53,42	R\$ 459,46	R\$ 24.544,75	4,47%	14,94%	A
10252	Luminária Fita de LED 1.200 Lumens	DEINFRA-	Material	UN	159,72	R\$ 147,71	R\$ 23.592,24	4,30%	19,24%	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	1.781,72	R\$ 13,22	R\$ 23.554,30	4,29%	23,53%	A
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	40,74	R\$ 563,06	R\$ 22.941,78	4,18%	27,72%	A
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	SINAPI	Material	T	40,06	R\$ 524,00	R\$ 20.991,05	3,83%	31,54%	A
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	313,58	R\$ 63,26	R\$ 19.836,99	3,62%	35,16%	A
00040936	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	0,75	R\$ 19.455,84	R\$ 14.591,88	2,66%	37,82%	A
INS-39310939	Domus play de 4m de diâmetro e confeccionado em tubo galvanizado	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 14.500,00	R\$ 14.500,00	2,64%	40,46%	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	796,75	R\$ 16,50	R\$ 13.146,38	2,40%	42,86%	A
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2.034,86	R\$ 5,70	R\$ 11.598,68	2,11%	44,97%	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	4.577,66	R\$ 2,47	R\$ 11.306,82	2,06%	47,03%	A
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	3,05	R\$ 3.624,65	R\$ 11.056,09	2,02%	49,05%	A
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	74,07	R\$ 144,24	R\$ 10.683,36	1,95%	51,00%	B
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	636,26	R\$ 16,60	R\$ 10.561,94	1,93%	52,92%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	100,15	R\$ 100,00	R\$ 10.014,79	1,83%	54,75%	B
INS-87895191	Túnel com rede de obstáculo em Fibra de Vidro com armação em tubo de aço galvanizado redes em nylon	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 9.800,00	R\$ 9.800,00	1,79%	56,53%	B



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2105	TOLDO PLÁSTICO	SEINFRA	Material	M2	90,46	R\$ 108,14	R\$ 9.782,78	1,78%	58,32%	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	579,95	R\$ 16,28	R\$ 9.441,65	1,72%	60,04%	B
INS-08365703	Balço com cadeira em fibra de vidro, instalada alça de segurança para cadeirante, grade em tubo galvanizado largura 4"	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 8.566,67	R\$ 8.566,67	1,56%	61,60%	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	450,29	R\$ 17,40	R\$ 7.835,05	1,43%	63,03%	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	395,11	R\$ 19,45	R\$ 7.684,82	1,40%	64,43%	B
00005051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 1.875,69	R\$ 7.502,76	1,37%	65,80%	B
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	2.475,83	R\$ 2,70	R\$ 6.684,75	1,22%	67,01%	B
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	717,24	R\$ 9,29	R\$ 6.663,12	1,21%	68,23%	B
INS-10591471	Carrossel Metálico, com proteção tubular galvanizado para cadeirante	Composiçãoe	Material	un	1,00	R\$ 6.600,00	R\$ 6.600,00	1,20%	69,43%	B
I09134	Fórmica padrão madeirado, Mel Linheiro, ref.:M814, acabamento TX ou similar	ORSE	Material	m2	61,89	R\$ 106,40	R\$ 6.584,67	1,20%	70,63%	B
INS-30160794	Ponte de cordas 3,50 Com. x 2,20 altur. 1,30 larg.Transado corda de Nylon	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 6.366,67	R\$ 6.366,67	1,16%	71,79%	B
INS-71928186	Arco obstáculo em forma de teia de aranha, Tubo 3" galvanizado transado em rede de aranha, varão metálico de 1/2 soldado	Composiçãoe	Material	UN	1,00	R\$ 6.233,33	R\$ 6.233,33	1,14%	72,93%	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	588,74	R\$ 9,80	R\$ 5.769,70	1,05%	73,98%	B
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	536,45	R\$ 10,08	R\$ 5.407,37	0,99%	74,97%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	4.577,66	R\$ 1,14	R\$ 5.218,53	0,95%	75,92%	B
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	Material	M	56,00	R\$ 86,40	R\$ 4.838,40	0,88%	76,80%	B
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	584,96	R\$ 8,05	R\$ 4.708,89	0,86%	77,66%	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	472,85	R\$ 9,86	R\$ 4.662,34	0,85%	78,51%	B
I07962	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	ORSE	Serviço	un	16,00	R\$ 286,15	R\$ 4.578,40	0,83%	79,34%	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	18,00	R\$ 250,00	R\$ 4.500,00	0,82%	80,16%	C
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	212,58	R\$ 20,98	R\$ 4.459,86	0,81%	80,97%	C
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 179,44	R\$ 4.306,56	0,78%	81,76%	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	189,46	R\$ 19,13	R\$ 3.624,40	0,66%	82,42%	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	32,45	R\$ 101,30	R\$ 3.287,66	0,60%	83,02%	C
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	18,00	R\$ 180,13	R\$ 3.242,34	0,59%	83,61%	C
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	3,00	R\$ 1.010,52	R\$ 3.031,56	0,55%	84,16%	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	328,79	R\$ 8,79	R\$ 2.890,08	0,53%	84,69%	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	4.577,66	R\$ 0,63	R\$ 2.883,93	0,53%	85,22%	C
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	259,60	R\$ 10,94	R\$ 2.840,02	0,52%	85,73%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	Material	M2	1.171,32	R\$ 2,35	R\$ 2.752,59	0,50%	86,24%	C
I09580	Planta - Palmeira imperial, h=1,00m (fornecimento)	ORSE	Material	un	6,00	R\$ 451,49	R\$ 2.708,94	0,49%	86,73%	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	3,00	R\$ 890,00	R\$ 2.670,00	0,49%	87,22%	C
00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 332,39	R\$ 2.659,12	0,48%	87,70%	C
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	128,26	R\$ 20,61	R\$ 2.643,34	0,48%	88,18%	C
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	Material	M2	23,58	R\$ 107,14	R\$ 2.525,86	0,46%	88,64%	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	92,13	R\$ 24,88	R\$ 2.292,28	0,42%	89,06%	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.742,94	R\$ 1,25	R\$ 2.178,67	0,40%	89,46%	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	Material	L	332,58	R\$ 6,07	R\$ 2.018,79	0,37%	89,83%	C
00041903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	Material	KG	470,60	R\$ 4,24	R\$ 1.995,35	0,36%	90,19%	C
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	112,49	R\$ 17,40	R\$ 1.957,41	0,36%	90,55%	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	117,41	R\$ 15,74	R\$ 1.848,02	0,34%	90,88%	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	105,89	R\$ 17,27	R\$ 1.828,73	0,33%	91,22%	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	62,56	R\$ 25,00	R\$ 1.564,05	0,29%	91,50%	C
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	Material	UN	682,87	R\$ 2,26	R\$ 1.543,30	0,28%	91,78%	C
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0025382653414	R\$ 590.140,01	R\$ 1.497,93	0,27%	92,06%	C
21453	Instalador eletrico	DEINFRA-	Mão de Obra	H	63,89	R\$ 22,81	R\$ 1.457,29	0,27%	92,32%	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	112,18	R\$ 12,60	R\$ 1.413,41	0,26%	92,58%	C
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	Material	M	36,00	R\$ 37,61	R\$ 1.353,96	0,25%	92,83%	C
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	46,09	R\$ 26,60	R\$ 1.225,87	0,22%	93,05%	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	897,68	R\$ 1,34	R\$ 1.202,89	0,22%	93,27%	C
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	Material	M	536,76	R\$ 2,04	R\$ 1.095,00	0,20%	93,47%	C
21153	Ajudante de instalador eletrico	DEINFRA-	Mão de Obra	H	63,89	R\$ 16,60	R\$ 1.060,54	0,19%	93,66%	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	1.742,94	R\$ 0,59	R\$ 1.028,33	0,19%	93,85%	C
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	161,45	R\$ 6,22	R\$ 1.004,24	0,18%	94,03%	C
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	Material	L	51,92	R\$ 18,21	R\$ 945,46	0,17%	94,20%	C
00040270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	Material	M	7,40	R\$ 126,05	R\$ 933,39	0,17%	94,37%	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	42,93	R\$ 21,36	R\$ 916,97	0,17%	94,54%	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	761,79	R\$ 1,17	R\$ 891,30	0,16%	94,70%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	26,99	R\$ 31,97	R\$ 862,92	0,16%	94,86%	C
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	Material	M2	1,71	R\$ 471,46	R\$ 806,20	0,15%	95,01%	C
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	51,77	R\$ 15,12	R\$ 782,70	0,14%	95,15%	C
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	Equipamento	UN	0,000325289276 2	R\$ 2.343.303,00	R\$ 762,25	0,14%	95,29%	C
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	Equipamento	UNXMES	45,24	R\$ 16,77	R\$ 758,74	0,14%	95,43%	C
I06111S	Servente de obras	ORSE	Mão de Obra	h	59,59	R\$ 12,55	R\$ 747,83	0,14%	95,56%	C
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	45,01	R\$ 16,55	R\$ 744,88	0,14%	95,70%	C
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	32,69	R\$ 21,90	R\$ 715,91	0,13%	95,83%	C
I02456	Caminhão guindauto 6,5 t ( m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	ORSE	Equipamento	h	6,00	R\$ 113,16	R\$ 678,96	0,12%	95,95%	C
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	3,00	R\$ 221,51	R\$ 664,53	0,12%	96,08%	C
00044502	RASTELEIRO HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	34,78	R\$ 19,00	R\$ 660,88	0,12%	96,20%	C
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	Material	kg	11,25	R\$ 58,39	R\$ 657,00	0,12%	96,32%	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	389,08	R\$ 1,68	R\$ 653,65	0,12%	96,43%	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	389,08	R\$ 1,68	R\$ 653,65	0,12%	96,55%	C
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	3,00	R\$ 215,56	R\$ 646,68	0,12%	96,67%	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	761,79	R\$ 0,84	R\$ 639,91	0,12%	96,79%	C
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	Equipamento	MES	103,40	R\$ 5,57	R\$ 575,94	0,10%	96,89%	C
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	29,93	R\$ 17,14	R\$ 512,94	0,09%	96,99%	C
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	52,06	R\$ 9,28	R\$ 483,07	0,09%	97,08%	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	36,18	R\$ 13,20	R\$ 477,62	0,09%	97,16%	C
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	9,38	R\$ 50,00	R\$ 468,75	0,09%	97,25%	C
00037752	CAMINHÃO TOCÓ, 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	0,00078769152	R\$ 581.472,95	R\$ 458,02	0,08%	97,33%	C
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	3,35	R\$ 136,25	R\$ 455,98	0,08%	97,41%	C
I07891	Letra de compensado de - 25 x 25 x 2cm	ORSE	Material	un	8,00	R\$ 56,95	R\$ 455,60	0,08%	97,50%	C
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	Material	UN	12,00	R\$ 37,33	R\$ 447,96	0,08%	97,58%	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	897,68	R\$ 0,49	R\$ 439,86	0,08%	97,66%	C
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	Material	M2	42,77	R\$ 9,99	R\$ 427,27	0,08%	97,74%	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	31,96	R\$ 13,05	R\$ 417,07	0,08%	97,81%	C
I02459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	ORSE	Equipamento	h	6,00	R\$ 69,19	R\$ 415,21	0,08%	97,89%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	1.880,24	R\$ 0,22	R\$ 413,65	0,08%	97,96%	C
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0004566777315	R\$ 882.772,89	R\$ 403,14	0,07%	98,04%	C
I02208	Terra vegetal	ORSE	Material	m3	4,66	R\$ 85,71	R\$ 399,07	0,07%	98,11%	C
I09011	Planta - Dracena vermelha h=1,00m	ORSE	Material	un	10,00	R\$ 39,72	R\$ 397,20	0,07%	98,18%	C
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,80	R\$ 23,17	R\$ 389,26	0,07%	98,25%	C
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 76,84	R\$ 384,20	0,07%	98,32%	C
00040271	LOCAAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	Equipamento	UNXMES	25,82	R\$ 14,46	R\$ 373,32	0,07%	98,39%	C
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0003774960623	R\$ 979.036,57	R\$ 369,58	0,07%	98,46%	C
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	Material	UN	4,00	R\$ 87,98	R\$ 351,92	0,06%	98,52%	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	410,32	R\$ 0,82	R\$ 336,46	0,06%	98,58%	C
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 334,97	R\$ 334,97	0,06%	98,65%	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	4.577,66	R\$ 0,07	R\$ 320,44	0,06%	98,70%	C
I02452	Caminhao toco, PBT = 9700kg, com carroceria de madeira 2,50x7,00x0,50m, potência 160 cv	ORSE	Equipamento	h	6,00	R\$ 48,65	R\$ 291,90	0,05%	98,76%	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	236,41	R\$ 1,14	R\$ 269,50	0,05%	98,81%	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	Material	M	65,26	R\$ 4,00	R\$ 261,02	0,05%	98,85%	C
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	Mão de Obra	H	10,20	R\$ 25,18	R\$ 256,78	0,05%	98,90%	C
I11972	Planta - Trapoeraba roxa (tradescantia pallida purpurea)	ORSE	Material	un	35,00	R\$ 7,23	R\$ 253,05	0,05%	98,95%	C
14978	MUDA DE PALMEIRA, TIPO RABO-DE-RAPOSA (WODYETIA BIFURCATA), JERIVA (SYAGRUS ROMANZOFFIANA) OU SIMILAR, COM APROX. 2,50M ALT	EMOP	Material	UN	2,00	R\$ 123,60	R\$ 247,20	0,05%	98,99%	C
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	Equipamento	UN	0,0008575015235	R\$ 261.345,00	R\$ 224,10	0,04%	99,03%	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	7,94	R\$ 26,37	R\$ 209,41	0,04%	99,07%	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	236,41	R\$ 0,86	R\$ 203,31	0,04%	99,11%	C
I12624	Planta - Flor ave do paraíso (strelitzia reginae)	ORSE	Material	un	3,00	R\$ 62,03	R\$ 186,09	0,03%	99,14%	C
00037754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0003380274694	R\$ 529.601,90	R\$ 179,02	0,03%	99,17%	C
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	Encargos	un	12,00	R\$ 14,00	R\$ 168,05	0,03%	99,21%	C
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,77	R\$ 24,64	R\$ 166,74	0,03%	99,24%	C
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	Material	M2	0,30	R\$ 545,93	R\$ 163,78	0,03%	99,27%	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	18,00	R\$ 8,43	R\$ 151,74	0,03%	99,29%	C
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	11,72	R\$ 12,93	R\$ 151,54	0,03%	99,32%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	139,44	R\$ 1,01	R\$ 140,84	0,03%	99,35%	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	156,81	R\$ 0,89	R\$ 139,56	0,03%	99,37%	C
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00095933376	R\$ 136.000,00	R\$ 130,47	0,02%	99,40%	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	5,82	R\$ 21,99	R\$ 128,05	0,02%	99,42%	C
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0001723401336	R\$ 732.840,52	R\$ 126,30	0,02%	99,44%	C
I11392	Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	ORSE	Material	m2	0,86	R\$ 143,27	R\$ 123,21	0,02%	99,46%	C
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	4,36	R\$ 28,09	R\$ 122,56	0,02%	99,49%	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	1,00	R\$ 122,42	R\$ 122,42	0,02%	99,51%	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	1,00	R\$ 118,33	R\$ 118,33	0,02%	99,53%	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0231917793961856	R\$ 4.945,00	R\$ 114,68	0,02%	99,55%	C
I00054	Encarregado de turma - SICRO	ORSE	Mão de Obra	h	6,00	R\$ 18,23	R\$ 109,39	0,02%	99,57%	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	10,90	R\$ 8,46	R\$ 92,22	0,02%	99,59%	C
I10492	Cesta Básica	ORSE	Encargos	un	0,53062326867469872	R\$ 165,00	R\$ 87,55	0,02%	99,60%	C
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	SINAPI	Equipamento	UN	0,000310648949	R\$ 246.246,87	R\$ 76,50	0,01%	99,62%	C
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	Material	UN	9,00	R\$ 8,48	R\$ 76,32	0,01%	99,63%	C
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0009556898077	R\$ 73.280,61	R\$ 70,03	0,01%	99,64%	C
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	MES	3,00	R\$ 21,49	R\$ 64,47	0,01%	99,66%	C
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	Encargos	un	12,00	R\$ 5,00	R\$ 60,02	0,01%	99,67%	C
I08963	Planta - Croton	ORSE	Material	un	10,00	R\$ 5,99	R\$ 59,90	0,01%	99,68%	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	19,53	R\$ 3,06	R\$ 59,75	0,01%	99,69%	C
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	Material	L	2,95	R\$ 18,98	R\$ 55,93	0,01%	99,70%	C
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	Material	KG	1,43	R\$ 38,96	R\$ 55,90	0,01%	99,71%	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	139,44	R\$ 0,32	R\$ 44,62	0,01%	99,72%	C
I02378	Vale transporte	ORSE	Encargos	un	9,76	R\$ 4,50	R\$ 43,91	0,01%	99,73%	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	1,98	R\$ 21,36	R\$ 42,29	0,01%	99,73%	C
12493	Fita Isolante /plastica	DEINFRA-	Material	M	63,89	R\$ 0,63	R\$ 40,25	0,01%	99,74%	C
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 7,76	R\$ 38,80	0,01%	99,75%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	MES	3,00	R\$ 12,89	R\$ 38,67	0,01%	99,76%	C
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	0,07991424	R\$ 474,16	R\$ 37,89	0,01%	99,76%	C
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	Material	KG	10,16	R\$ 3,58	R\$ 36,36	0,01%	99,77%	C
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,62	R\$ 13,22	R\$ 34,69	0,01%	99,77%	C
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,003940488521 7	R\$ 8.789,02	R\$ 34,63	0,01%	99,78%	C
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,43	R\$ 22,85	R\$ 32,61	0,01%	99,79%	C
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	Encargos	un	0,176874422891 566344	R\$ 179,32	R\$ 31,72	0,01%	99,79%	C
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	1,92	R\$ 15,03	R\$ 28,88	0,01%	99,80%	C
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	Material	M	5,22	R\$ 5,42	R\$ 28,30	0,01%	99,80%	C
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	Mão de Obra	h	1,60	R\$ 16,53	R\$ 26,45	0,00%	99,81%	C
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,68	R\$ 15,23	R\$ 25,61	0,00%	99,81%	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	3,24	R\$ 7,25	R\$ 23,51	0,00%	99,82%	C
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	Material	L	0,7722	R\$ 30,02	R\$ 23,18	0,00%	99,82%	C
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	Material	KG	26,17	R\$ 0,80	R\$ 20,94	0,00%	99,83%	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	Material	L	3,31	R\$ 6,14	R\$ 20,35	0,00%	99,83%	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,925791335	R\$ 21,77	R\$ 20,15	0,00%	99,83%	C
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	5,20	R\$ 3,77	R\$ 19,59	0,00%	99,84%	C
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	13,32	R\$ 1,43	R\$ 19,05	0,00%	99,84%	C
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000235239816 1	R\$ 73.298,23	R\$ 17,24	0,00%	99,84%	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	Material	UN	0,59166	R\$ 23,92	R\$ 14,15	0,00%	99,85%	C
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	Encargos	cj	0,047166512771 084296	R\$ 300,00	R\$ 14,15	0,00%	99,85%	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,008622066974 02532	R\$ 1.472,37	R\$ 12,69	0,00%	99,85%	C
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	Material	M	4,45	R\$ 2,76	R\$ 12,29	0,00%	99,85%	C
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	3,70	R\$ 2,79	R\$ 10,33	0,00%	99,85%	C
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	Material	kg	2,81	R\$ 3,40	R\$ 9,56	0,00%	99,86%	C
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	Material	UN	0,1356	R\$ 61,02	R\$ 8,27	0,00%	99,86%	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	8,00	R\$ 0,98	R\$ 7,84	0,00%	99,86%	C
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	Material	m3	0,34	R\$ 22,67	R\$ 7,71	0,00%	99,86%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 7,16	R\$ 7,16	0,00%	99,86%	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	3,45	R\$ 2,06	R\$ 7,10	0,00%	99,86%	C
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	Encargos	un	0,530623268674 69872	R\$ 12,54	R\$ 6,65	0,00%	99,86%	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	Material	UN	0,11856	R\$ 53,86	R\$ 6,39	0,00%	99,87%	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	0,241164	R\$ 23,98	R\$ 5,78	0,00%	99,87%	C
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	Encargos	par	0,089832225542 168592	R\$ 58,32	R\$ 5,24	0,00%	99,87%	C
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	4,45	R\$ 1,16	R\$ 5,16	0,00%	99,87%	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,001409719056	R\$ 3.202,60	R\$ 4,51	0,00%	99,87%	C
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	1,84	R\$ 2,27	R\$ 4,17	0,00%	99,87%	C
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	Material	UN	5,90	R\$ 0,70	R\$ 4,13	0,00%	99,87%	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	410,32	R\$ 0,01	R\$ 4,10	0,00%	99,87%	C
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	1,46	R\$ 2,36	R\$ 3,44	0,00%	99,87%	C
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3,41	R\$ 3,41	0,00%	99,87%	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 3,03	R\$ 3,03	0,00%	99,87%	C
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	Encargos	un	0,014261656385 542304	R\$ 209,50	R\$ 2,99	0,00%	99,87%	C
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	Encargos	par	0,271207448433 734936	R\$ 10,93	R\$ 2,96	0,00%	99,87%	C
110599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	Encargos	un	0,212249307469 879488	R\$ 13,00	R\$ 2,76	0,00%	99,87%	C
110596	Protetor auricular	ORSE	Encargos	un	0,530623268674 69872	R\$ 4,90	R\$ 2,60	0,00%	99,88%	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,107014635	R\$ 23,65	R\$ 2,53	0,00%	99,88%	C
111249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	Encargos	un	0,0045008	R\$ 518,00	R\$ 2,33	0,00%	99,88%	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000177860205	R\$ 12.973,01	R\$ 2,31	0,00%	99,88%	C
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 1,90	R\$ 1,90	0,00%	99,88%	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	2,65	R\$ 0,65	R\$ 1,72	0,00%	99,88%	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 1,57	R\$ 1,57	0,00%	99,88%	C
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	1,00	R\$ 1,28	R\$ 1,28	0,00%	99,88%	C
111248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	Encargos	un	0,0045008	R\$ 246,00	R\$ 1,11	0,00%	99,88%	C
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	3,27	R\$ 0,31	R\$ 1,01	0,00%	99,88%	C
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	Encargos	un	0,070749769156 6266	R\$ 12,15	R\$ 0,86	0,00%	99,88%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	1,36	R\$ 0,48	R\$ 0,65	0,00%	99,88%	C
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	Encargos	pr	0,089832225542 168592	R\$ 6,35	R\$ 0,57	0,00%	99,88%	C
I10788	Pá quadrada	ORSE	Encargos	un	0,014261656385 542304	R\$ 36,90	R\$ 0,53	0,00%	99,88%	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,000005561055	R\$ 83.450,00	R\$ 0,46	0,00%	99,88%	C
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	Encargos	un	0,021392484578 313144	R\$ 18,58	R\$ 0,40	0,00%	99,88%	C
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	Encargos	un	0,023583256385 542304	R\$ 15,79	R\$ 0,37	0,00%	99,88%	C
I11244	Martelo com unha	ORSE	Encargos	un	0,0090016	R\$ 37,90	R\$ 0,34	0,00%	99,88%	C
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,105	R\$ 2,82	R\$ 0,30	0,00%	99,88%	C
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,007130828192 771152	R\$ 31,50	R\$ 0,22	0,00%	99,88%	C
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	Encargos	un	0,0090016	R\$ 22,89	R\$ 0,21	0,00%	99,88%	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Material	UN	0,0198	R\$ 10,40	R\$ 0,21	0,00%	99,88%	C
I02459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	0,000939759036 144552	R\$ 169,93	R\$ 0,16	0,00%	99,88%	C
I10578	Formão grande	ORSE	Encargos	un	0,0090016	R\$ 15,15	R\$ 0,14	0,00%	99,88%	C
I10577	Serrote 40cm	ORSE	Encargos	un	0,0045008	R\$ 29,90	R\$ 0,13	0,00%	99,88%	C
I11247	Serra mármore	ORSE	Encargos	un	0,00016	R\$ 327,80	R\$ 0,05	0,00%	99,88%	C
I02483	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	0,000140963855 421792	R\$ 210,23	R\$ 0,03	0,00%	99,88%	C
I02475	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHP	0,000093975903 614424	R\$ 313,07	R\$ 0,03	0,00%	99,88%	C
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	Encargos	un	0,00032	R\$ 40,80	R\$ 0,01	0,00%	99,88%	C
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	Encargos	un	0,00064	R\$ 20,00	R\$ 0,01	0,00%	99,88%	C
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	Encargos	un	0,00112	R\$ 11,26	R\$ 0,01	0,00%	99,88%	C
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	Encargos	un	0,00064	R\$ 18,80	R\$ 0,01	0,00%	99,88%	C
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Encargos	Un	0,00112	R\$ 10,22	R\$ 0,01	0,00%	99,88%	C
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	Encargos	un	0,0008	R\$ 10,80	R\$ 0,01	0,00%	99,88%	C
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	Encargos	un	0,00032	R\$ 16,50	R\$ 0,01	0,00%	99,88%	C
I11243	Martelo sem unha	ORSE	Encargos	un	0,00016	R\$ 27,50	R\$ 0,00	0,00%	99,88%	C
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	Encargos	un	0,00032	R\$ 13,52	R\$ 0,00	0,00%	99,88%	C
I10790	Prumo de face	ORSE	Encargos	un	0,00016	R\$ 25,95	R\$ 0,00	0,00%	99,88%	C
I02483	Rolo liso autoprop. 10,0 t (dynapac - ca 25d - 118,0 hp) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,000046987951 807368	R\$ 45,94	R\$ 0,00	0,00%	99,88%	C
I02459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 12,87	R\$ 0,00	0,00%	99,88%	C



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I02475	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	Equipamento	CHI	0,00	R\$ 65,43	R\$ 0,00	0,00%	99,88%	C

**Subtotal até 99,88%** R\$ 547.945,51

**Outros** R\$ 662,61

**Valor total do Orçamento** R\$ 548.608,12

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b>	21/11/2023	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-SC	2021/01	-	-
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%
		EMOP	2023/08	-	-
		INSDIPONÍVE	2023/06 - Natal	115,45%	-
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%
		SCO	2023/05	75,90%	-
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-
		SICRO NOVO	2023/07	-	-
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	Serviço	M2	1.038,40	R\$ 142,86	R\$ 148.345,82	22,03%	22,03%	A
95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	Serviço	M3	36,53	R\$ 3.050,24	R\$ 111.425,27	16,55%	38,58%	A
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	182,60	R\$ 187,04	R\$ 34.153,50	5,07%	43,65%	A
COMP.020	ADM LOCAL DA OBRA	SINAPI	Serviço	MES	3,00	R\$ 11.129,83	R\$ 33.389,49	4,96%	48,61%	A
40166	Luminária Fita de LED 1.200 Lumens Colocada	DEINFRA-	Serviço	UN	159,72	R\$ 204,65	R\$ 32.686,70	4,85%	53,46%	B
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	20,91	R\$ 1.562,52	R\$ 32.672,29	4,85%	58,32%	B
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M3	15,68	R\$ 1.810,22	R\$ 28.384,25	4,22%	62,53%	B
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	1.004,58	R\$ 23,97	R\$ 24.079,78	3,58%	66,11%	B
PESQ. DE PREÇO 02	Domus play de 4m de diâmetro e confeccionado em tubo galvanizado	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 17.890,10	R\$ 17.890,10	2,66%	68,76%	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	246,90	R\$ 70,83	R\$ 17.487,93	2,60%	71,36%	B
C2479	LONA PLASTICA	SEINFRA	Serviço	M2	82,24	R\$ 153,46	R\$ 12.620,55	1,87%	73,24%	B
101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	M2	164,86	R\$ 74,18	R\$ 12.229,31	1,82%	75,05%	B
100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R\$ 3.034,96	R\$ 12.139,84	1,80%	76,85%	B
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	1.991,18	R\$ 5,95	R\$ 11.847,52	1,76%	78,61%	B
PESQ. DE PREÇO 04	Túnel com rede de obstáculo em Fibra de Vidro com armação em tubo de aço galvanizado redes em nylon	Composição	Serviço	UN	1,00	R\$ 11.840,94	R\$ 11.840,94	1,76%	80,37%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
S08858	Revestimento com chapa em fórmica padrão madeirado, Mel Linheiro, ref.:M814, acabamento TX ou similar, colada c/ formicola ou similar, diretamente sobre emboço	ORSE	Serviço	m2	56,26	R\$ 194,80	R\$ 10.959,45	1,63%	82,00%	C
PESQ. DE PREÇO 01	Balanço com cadeira em fibra de vidro, instalada alça de segurança para cadeirante, grade em tubo galvanizado largura 4"	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 9.691,47	R\$ 9.691,47	1,44%	83,44%	C
101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	M2	119,83	R\$ 74,09	R\$ 8.878,20	1,32%	84,76%	C
2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. INC_05/2020	CAERN	Serviço	M²	18,00	R\$ 483,65	R\$ 8.705,70	1,29%	86,05%	C
95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	Serviço	M	512,13	R\$ 16,71	R\$ 8.557,69	1,27%	87,32%	C
PESQ. DE PREÇO 00	Carrossel Metálico, com proteção tubular galvanizado para cadeirante	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 7.466,58	R\$ 7.466,58	1,11%	88,43%	C
PESQ. DE PREÇO 03	Ponte de cordas 3,50 Com. x 2,20 altur. 1,30 larg.Transado corda de Nylon	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 7.391,16	R\$ 7.391,16	1,10%	89,53%	C
PESQ. DE PREÇO 05	Arco obstáculo em forma de teia de aranha, Tubo 3" galvanizado transado em rede de aranha, varão metálico de 1/2 soldado	Composiçãoe	Serviço	UN	1,00	R\$ 7.240,32	R\$ 7.240,32	1,08%	90,60%	C
C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	Serviço	M	56,00	R\$ 126,48	R\$ 7.082,88	1,05%	91,66%	C
S09260	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	ORSE	Serviço	un	6,00	R\$ 974,97	R\$ 5.849,82	0,87%	92,52%	C
101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	18,00	R\$ 319,30	R\$ 5.747,40	0,85%	93,38%	C
S13197	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³, prazo máximo de 7 dias	ORSE	Serviço	un	16,00	R\$ 353,05	R\$ 5.648,80	0,84%	94,22%	C
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPAS, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	Material	UN	24,00	R\$ 221,39	R\$ 5.313,36	0,79%	95,01%	C
2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	Serviço	M²	1.038,40	R\$ 4,52	R\$ 4.693,57	0,70%	95,70%	C
101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 507,15	R\$ 4.057,20	0,60%	96,31%	C
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	3,00	R\$ 1.246,78	R\$ 3.740,34	0,56%	96,86%	C
96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.045,78	R\$ 3,57	R\$ 3.733,43	0,55%	97,42%	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	3,00	R\$ 1.098,08	R\$ 3.294,24	0,49%	97,90%	C
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	5,24	R\$ 272,15	R\$ 1.426,07	0,21%	98,12%	C
95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	Serviço	M3	0,41	R\$ 3.473,31	R\$ 1.424,06	0,21%	98,33%	C
102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	Serviço	M2	1,71	R\$ 714,22	R\$ 1.221,32	0,18%	98,51%	C
103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	SINAPI	Serviço	UN	6,00	R\$ 183,58	R\$ 1.101,48	0,16%	98,67%	C
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	Serviço	M3	6,75	R\$ 116,21	R\$ 784,42	0,12%	98,79%	C
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 148,12	R\$ 740,60	0,11%	98,90%	C
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	42,77	R\$ 17,15	R\$ 733,51	0,11%	99,01%	C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	51,49	R\$ 13,52	R\$ 696,14	0,10%	99,11%	C
S07940	Letreiro em baixo relevo de 25x25x2cm	ORSE	Serviço	un	8,00	R\$ 77,24	R\$ 617,92	0,09%	99,20%	C
S11119	Planta - Trapoeraba roxa (tradescantia pallida purpurea), fornecimento e plantio	ORSE	Serviço	un	35,00	R\$ 16,38	R\$ 573,30	0,09%	99,29%	C
S08762	Planta - Dracena Vermelha h=1,00m, Fornecimento e plantio	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 57,26	R\$ 572,60	0,09%	99,37%	C
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	R\$ 47,17	R\$ 566,04	0,08%	99,46%	C
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 100,39	R\$ 501,95	0,07%	99,53%	C
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 451,41	R\$ 451,41	0,07%	99,60%	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	246,90	R\$ 1,73	R\$ 427,14	0,06%	99,66%	C
102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	4,50	R\$ 86,87	R\$ 390,92	0,06%	99,72%	C
14978	MUDA DE PALMEIRA, TIPO RABO-DE-RAPOSA (WODYETIA BIFURCATA), JERIVA (SYAGRUS ROMANZOFFIANA) OU SIMILAR, COM APROX. 2,50M ALT	EMOP	Material	UN	2,00	R\$ 152,50	R\$ 305,00	0,05%	99,77%	C
S11799	Planta - Flor ave do paraíso (strelitzia reginae) - muda, fornecimento e plantio	ORSE	Serviço	un	3,00	R\$ 84,00	R\$ 252,00	0,04%	99,80%	C
101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M	1,20	R\$ 190,39	R\$ 228,47	0,03%	99,84%	C
104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 194,41	R\$ 194,41	0,03%	99,87%	C
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 178,73	R\$ 178,73	0,03%	99,89%	C
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 157,30	R\$ 157,30	0,02%	99,92%	C
S10710	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)	ORSE	Serviço	m2	0,86	R\$ 176,77	R\$ 152,02	0,02%	99,94%	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	R\$ 13,84	R\$ 110,72	0,02%	99,95%	C
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	5,24	R\$ 20,63	R\$ 108,10	0,02%	99,97%	C
S08817	Planta - Croton, fornecimento e plantio	ORSE	Serviço	un	10,00	R\$ 9,65	R\$ 96,50	0,01%	99,99%	C
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	4,20	R\$ 11,49	R\$ 48,26	0,01%	99,99%	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M	4,18	R\$ 8,22	R\$ 34,36	0,01%	100,00%	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R\$ 16,15	R\$ 16,15	0,00%	100,00%	C

**Subtotal até 100,00%** R\$ 673.355,80

**Outros** R\$ 0,00

**Valor total do Orçamento** R\$ 673.355,80

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b>	21/11/2023	<b>BDI :</b>	23,38%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-SC	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍVE	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		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>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES PRAÇAS</b>										<b>R\$ 54.778,57</b>	
1.1	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	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 890,00	R\$ 0,00	R\$ 208,08	R\$ 1.098,08	R\$ 3.294,24
1.2	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	3,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.010,52	R\$ 0,00	R\$ 236,26	R\$ 1.246,78	R\$ 3.740,34
1.3	2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	CAERN	M²	18,00	R\$ 44,35	R\$ 329,00	R\$ 0,00	R\$ 18,65	R\$ 91,65	R\$ 483,65	R\$ 8.705,70
1.4	COMP.020	ADM LOCAL DA OBRA	SINAPI	MES	3,00	R\$ 8.549,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 471,45	R\$ 2.109,06	R\$ 11.129,83	R\$ 33.389,49
1.5	S13197	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³, prazo máximo de 7 dias	ORSE	un	16,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 286,15	R\$ 66,90	R\$ 353,05	R\$ 5.648,80
<b>2</b>	<b>PRAÇA DA IGREJA</b>										<b>R\$ 618.577,23</b>	
<b>2.1</b>	<b>PISOS</b>										<b>R\$ 276.642,53</b>	
2.1.1	94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	1.038,40	R\$ 25,46	R\$ 80,33	R\$ 0,10	R\$ 9,90	R\$ 27,07	R\$ 142,86	R\$ 148.345,82
2.1.2	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	1,20	R\$ 10,71	R\$ 139,50	R\$ 0,00	R\$ 4,10	R\$ 36,08	R\$ 190,39	R\$ 228,47
2.1.3	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	995,61	R\$ 9,25	R\$ 6,45	R\$ 0,00	R\$ 3,73	R\$ 4,54	R\$ 23,97	R\$ 23.864,77
2.1.4	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	246,90	R\$ 0,95	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 0,33	R\$ 1,73	R\$ 427,14
2.1.5	101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	164,86	R\$ 27,00	R\$ 14,49	R\$ 9,08	R\$ 9,55	R\$ 14,06	R\$ 74,18	R\$ 12.229,31
2.1.6	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.045,78	R\$ 0,32	R\$ 2,09	R\$ 0,39	R\$ 0,09	R\$ 0,68	R\$ 3,57	R\$ 3.733,43
2.1.7	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	15,68	R\$ 37,81	R\$ 1.361,90	R\$ 58,55	R\$ 8,93	R\$ 343,03	R\$ 1.810,22	R\$ 28.384,25


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.1.8	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	20,91	R\$ 27,00	R\$ 1.191,04	R\$ 42,02	R\$ 6,37	R\$ 296,09	R\$ 1.562,52	R\$ 32.672,29
2.1.9	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	4,50	R\$ 43,73	R\$ 9,05	R\$ 0,00	R\$ 17,63	R\$ 16,46	R\$ 86,87	R\$ 390,92
2.1.10	94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	246,90	R\$ 9,65	R\$ 43,90	R\$ 0,00	R\$ 3,86	R\$ 13,42	R\$ 70,83	R\$ 17.487,93
2.1.11	101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	119,83	R\$ 27,15	R\$ 20,53	R\$ 0,30	R\$ 12,07	R\$ 14,04	R\$ 74,09	R\$ 8.878,20
<b>2.2</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>											<b>R\$ 2.496,11</b>
2.2.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	R\$ 68,86	R\$ 26,84	R\$ 0,00	R\$ 24,35	R\$ 28,07	R\$ 148,12	R\$ 740,60
2.2.2	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	51,49	R\$ 4,91	R\$ 4,27	R\$ 0,00	R\$ 1,78	R\$ 2,56	R\$ 13,52	R\$ 696,14
2.2.3	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 3,32	R\$ 76,89	R\$ 0,00	R\$ 1,16	R\$ 19,02	R\$ 100,39	R\$ 501,95
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	1,00	R\$ 6,73	R\$ 118,32	R\$ 0,00	R\$ 2,44	R\$ 29,81	R\$ 157,30	R\$ 157,30
2.2.5	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,31	R\$ 122,62	R\$ 0,00	R\$ 5,93	R\$ 33,87	R\$ 178,73	R\$ 178,73
2.2.6	00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 179,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,95	R\$ 221,39	R\$ 221,39
<b>2.3</b>	<b>DIVERSOS</b>											<b>R\$ 71.206,41</b>
2.3.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	56,00	R\$ 16,11	R\$ 86,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,97	R\$ 126,48	R\$ 7.082,88
2.3.2	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	42,77	R\$ 2,71	R\$ 9,99	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 3,25	R\$ 17,15	R\$ 733,51
2.3.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	6,75	R\$ 15,69	R\$ 71,74	R\$ 0,89	R\$ 5,87	R\$ 22,02	R\$ 116,21	R\$ 784,42
2.3.4	103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 44,28	R\$ 85,99	R\$ 0,00	R\$ 18,52	R\$ 34,79	R\$ 183,58	R\$ 1.101,48
2.3.5	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	8,97	R\$ 9,25	R\$ 6,45	R\$ 0,00	R\$ 3,73	R\$ 4,54	R\$ 23,97	R\$ 215,01
2.3.6	C2479	LONA PLASTICA	SEINFRA	M2	82,24	R\$ 4,60	R\$ 118,95	R\$ 0,00	R\$ 0,83	R\$ 29,08	R\$ 153,46	R\$ 12.620,55
2.3.7	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 99,39	R\$ 2.319,96	R\$ 9,80	R\$ 30,70	R\$ 575,11	R\$ 3.034,96	R\$ 12.139,84
2.3.8	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 14,97	R\$ 218,47	R\$ 21,11	R\$ 4,24	R\$ 60,51	R\$ 319,30	R\$ 5.747,40
2.3.9	00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	23,00	R\$ 0,00	R\$ 179,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 41,95	R\$ 221,39	R\$ 5.091,97
2.3.10	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	1.991,18	R\$ 1,08	R\$ 3,38	R\$ 0,00	R\$ 0,36	R\$ 1,13	R\$ 5,95	R\$ 11.847,52

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
		AF_03/2023										
2.3.11	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4,18	R\$ 1,46	R\$ 4,71	R\$ 0,00	R\$ 0,49	R\$ 1,56	R\$ 8,22	R\$ 34,36
2.3.12	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4,20	R\$ 1,91	R\$ 6,76	R\$ 0,00	R\$ 0,64	R\$ 2,18	R\$ 11,49	R\$ 48,26
2.3.13	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 0,63	R\$ 37,39	R\$ 0,00	R\$ 0,21	R\$ 8,94	R\$ 47,17	R\$ 566,04
2.3.14	95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	512,13	R\$ 6,31	R\$ 5,13	R\$ 0,00	R\$ 2,10	R\$ 3,17	R\$ 16,71	R\$ 8.557,69
2.3.15	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 1,33	R\$ 9,46	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 2,62	R\$ 13,84	R\$ 110,72
2.3.16	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,50	R\$ 9,76	R\$ 0,00	R\$ 0,83	R\$ 3,06	R\$ 16,15	R\$ 16,15
2.3.17	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 14,97	R\$ 370,73	R\$ 21,11	R\$ 4,24	R\$ 96,10	R\$ 507,15	R\$ 4.057,20
2.3.18	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,94	R\$ 339,05	R\$ 0,00	R\$ 6,88	R\$ 85,54	R\$ 451,41	R\$ 451,41
<b>2.4</b>	<b>TOTEM</b>											<b>R\$ 5.757,85</b>
2.4.1	95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	0,41	R\$ 505,23	R\$ 2.064,71	R\$ 61,58	R\$ 183,61	R\$ 658,18	R\$ 3.473,31	R\$ 1.424,06
2.4.2	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	1,71	R\$ 40,11	R\$ 520,19	R\$ 0,00	R\$ 18,58	R\$ 135,34	R\$ 714,22	R\$ 1.221,32
2.4.3	40166	Luminária Fita de LED 1.200 Lumens Colocada - BDI = 25,00	DEINFRA-SC	UN	3,00	R\$ 15,76	R\$ 147,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,93	R\$ 204,65	R\$ 613,95
2.4.4	S07940	Letreiro em baixo relevo de 25x25x2cm	ORSE	un	8,00	R\$ 4,56	R\$ 56,95	R\$ 0,00	R\$ 1,09	R\$ 14,64	R\$ 77,24	R\$ 617,92
2.4.5	S10710	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)	ORSE	m2	0,86	R\$ 0,00	R\$ 143,27	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,50	R\$ 176,77	R\$ 152,02
2.4.6	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,24	R\$ 30,90	R\$ 179,17	R\$ 0,03	R\$ 10,48	R\$ 51,57	R\$ 272,15	R\$ 1.426,07
2.4.7	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 77,81	R\$ 54,04	R\$ 0,00	R\$ 25,72	R\$ 36,84	R\$ 194,41	R\$ 194,41
2.4.8	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,24	R\$ 7,00	R\$ 6,93	R\$ 0,00	R\$ 2,79	R\$ 3,91	R\$ 20,63	R\$ 108,10
<b>2.5</b>	<b>BRINQUEDOS</b>											<b>R\$ 61.520,57</b>
2.5.1	PESQ. DE PREÇO 00	Carrossel Metálico, com proteção tubular galvanizado para cadeirante - BDI = 13,13	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 6.600,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 866,58	R\$ 7.466,58	R\$ 7.466,58
2.5.2	PESQ. DE PREÇO 01	Balanco com cadeira em fibra de vidro, instalada alça de segurança para cadeirante, grade em tubo galvanizado largura 4" - BDI = 13,13	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 8.566,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.124,80	R\$ 9.691,47	R\$ 9.691,47
2.5.3	PESQ. DE PREÇO 02	Domus play de 4m de diâmetro e confeccionado em tubo galvanizado	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 14.500,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.390,10	R\$ 17.890,10	R\$ 17.890,10
2.5.4	PESQ. DE PREÇO 03	Ponte de cordas 3,50 Com. x 2,20 altur. 1,30 larg. Transado corda de Nylon - BDI = 13,13	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 6.533,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 857,83	R\$ 7.391,16	R\$ 7.391,16

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
2.5.5	PESQ. DE PREÇO 04	Túnel com rede de obstáculo em Fibra de Vidro com armação em tubo de aço galvanizado redes em nylon - BDI = 13,13	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 10.466,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.374,27	R\$ 11.840,94	R\$ 11.840,94
2.5.6	PESQ. DE PREÇO 05	Arco obstáculo em forma de teia de aranha, Tubo 3" galvanizado transado em rede de aranha, varão metálico de 1/2 soldado - BDI = 13,13	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 6.400,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 840,32	R\$ 7.240,32	R\$ 7.240,32
<b>2.6</b>	<b>BANCOS</b>											<b>R\$ 188.610,97</b>
2.6.1	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	36,53	R\$ 338,18	R\$ 1.945,59	R\$ 66,95	R\$ 121,51	R\$ 578,01	R\$ 3.050,24	R\$ 111.425,27
2.6.2	S08858	Revestimento com chapa em fórmica padrão madeirado, Mel Linheiro, ref.:M814, acabamento TX ou similar, colada c/ formicola ou similar, diretamente sobre emboço	ORSE	m2	56,26	R\$ 23,28	R\$ 128,72	R\$ 0,00	R\$ 5,89	R\$ 36,91	R\$ 194,80	R\$ 10.959,45
2.6.3	40166	Luminária Fita de LED 1.200 Lumens Colocada - BDI = 25,00	DEINFRA-SC	UN	156,72	R\$ 15,76	R\$ 147,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,93	R\$ 204,65	R\$ 32.072,75
2.6.4	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	182,60	R\$ 25,00	R\$ 118,21	R\$ 0,02	R\$ 8,37	R\$ 35,44	R\$ 187,04	R\$ 34.153,50
<b>2.7</b>	<b>PLANTAS</b>											<b>R\$ 7.649,22</b>
2.7.1	14978	MUDA DE PALMEIRA, TIPO RABO-DE-RAPOSA (WODYETIA BIFURCATA), JERIVA (SYAGRUS ROMANZOFFIANA) OU SIMILAR, COM APROX. 2,50M ALT	EMOP	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 123,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,90	R\$ 152,50	R\$ 305,00
2.7.2	S11119	Planta - Trapoeraba roxa (tradescantia pallida purpurea), fornecimento e plantio	ORSE	un	35,00	R\$ 2,29	R\$ 10,33	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 3,10	R\$ 16,38	R\$ 573,30
2.7.3	S09260	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	ORSE	un	6,00	R\$ 50,74	R\$ 496,06	R\$ 231,03	R\$ 12,39	R\$ 184,75	R\$ 974,97	R\$ 5.849,82
2.7.4	S08762	Planta - Dracena Vermelha h=1,00m, Fornecimento e plantio	ORSE	un	5,00	R\$ 2,97	R\$ 42,57	R\$ 0,00	R\$ 0,87	R\$ 10,85	R\$ 57,26	R\$ 286,30
2.7.5	S08817	Planta - Croton, fornecimento e plantio	ORSE	un	10,00	R\$ 1,25	R\$ 6,22	R\$ 0,00	R\$ 0,35	R\$ 1,83	R\$ 9,65	R\$ 96,50
2.7.6	S11799	Planta - Flor ave do paraíso (strelitzia reginae) - muda, fornecimento e plantio	ORSE	un	3,00	R\$ 2,29	R\$ 65,13	R\$ 0,00	R\$ 0,66	R\$ 15,92	R\$ 84,00	R\$ 252,00
2.7.7	S08762	Planta - Dracena Vermelha h=1,00m, Fornecimento e plantio	ORSE	un	5,00	R\$ 2,97	R\$ 42,57	R\$ 0,00	R\$ 0,87	R\$ 10,85	R\$ 57,26	R\$ 286,30
<b>2.8</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>											<b>R\$ 4.693,57</b>
2.8.1	2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	M²	1.038,40	R\$ 1,88	R\$ 0,91	R\$ 0,00	R\$ 0,87	R\$ 0,86	R\$ 4,52	R\$ 4.693,57
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>											<b>124.747,68</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>											<b>548.608,12</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>											<b>673.355,80</b>	



## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>PREFEITURA DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b> PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04		<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> PIUM - PARNAMIRIM RN		CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM		DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES PRAÇAS	<b>R\$ 54.778,57</b>	<b>8,14%</b>
2	PRAÇA DA IGREJA	<b>R\$ 618.577,23</b>	<b>91,86%</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 124.747,68 100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 548.608,12</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 673.355,80</b>

## RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	36,53	R\$ 3.763,39	R\$ 137.476,64
95956	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	0,41	R\$ 4.285,37	R\$ 1.757,00
COMP.020	ADM LOCAL DA OBRA	SINAPI	MES	3,00	R\$ 13.731,98	R\$ 41.195,94
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,24	R\$ 25,45	R\$ 133,36
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	246,90	R\$ 87,39	R\$ 21.576,59
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	6,75	R\$ 143,38	R\$ 967,82
PESQ. DE PREÇO 05	Arco obstáculo em forma de teia de aranha, Tubo 3" galvanizado transado em rede de aranha, varão metálico de 1/2 soldado	Composições	UN	1,00	R\$ 8.933,11	R\$ 8.933,11
PESQ. DE PREÇO 01	Balanco com cadeira em fibra de vidro, instalada alça de segurança para cadeirante, grade em tubo galvanizado largura 4"	Composições	UN	1,00	R\$ 11.957,34	R\$ 11.957,34
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.991,18	R\$ 7,34	R\$ 14.615,26
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4,18	R\$ 10,14	R\$ 42,39
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	4,20	R\$ 14,18	R\$ 59,56
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPAS, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	UN	24,00	R\$ 273,15	R\$ 6.555,60
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 194,08	R\$ 194,08
104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 239,86	R\$ 239,86
PESQ. DE PREÇO 00	Carrossel Metálico, com proteção tubular galvanizado para cadeirante	Composições	UN	1,00	R\$ 9.212,27	R\$ 9.212,27
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 17,08	R\$ 136,64
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 19,93	R\$ 19,93
PESQ. DE PREÇO 02	Domus play de 4m de diâmetro e confeccionado em tubo galvanizado	Composições	UN	1,00	R\$ 22.072,81	R\$ 22.072,81
95730	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	512,13	R\$ 20,62	R\$ 10.560,12
94996	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	1.038,40	R\$ 176,26	R\$ 183.028,38
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	20,91	R\$ 1.927,84	R\$ 40.311,13
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	15,68	R\$ 2.233,45	R\$ 35.020,50
96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.045,78	R\$ 4,40	R\$ 4.601,43
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,24	R\$ 335,78	R\$ 1.759,49
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	182,60	R\$ 230,77	R\$ 42.138,60
103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 226,50	R\$ 1.359,00
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 220,52	R\$ 220,52


## RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	1,71	R\$ 881,20	R\$ 1.506,85
2220077	LIMPEZA FINAL DE OBRA. INC_05/2019	CAERN	M²	1.038,40	R\$ 5,58	R\$ 5.794,27
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	3,00	R\$ 1.538,28	R\$ 4.614,84
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	3,00	R\$ 1.354,81	R\$ 4.064,43
C2479	LONA PLASTICA	SEINFRA	M2	82,24	R\$ 189,34	R\$ 15.571,32
101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 393,95	R\$ 7.091,10
101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 625,72	R\$ 5.005,76
S07940	Leteiro em baixo relevo de 25x25x2cm	ORSE	un	8,00	R\$ 95,30	R\$ 762,40
S13197	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³, prazo máximo de 7 dias	ORSE	un	16,00	R\$ 435,59	R\$ 6.969,44
40166	Luminária Fita de LED 1.200 Lumens Colocada	DEINFRA-SC	UN	159,72	R\$ 252,50	R\$ 40.329,30
14978	MUDA DE PALMEIRA, TIPO RABO-DE-RAPOSA (WODYETIA BIFURCATA), JERIVA (SYAGRUS ROMANZOFFIANA) OU SIMILAR, COM APROX. 2,50M ALT	EMOP	UN	2,00	R\$ 188,15	R\$ 376,30
C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	56,00	R\$ 156,05	R\$ 8.738,80
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	246,90	R\$ 2,13	R\$ 525,90
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	1.004,58	R\$ 29,57	R\$ 29.705,43
102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	SINAPI	M2	4,50	R\$ 107,18	R\$ 482,31
101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	1,20	R\$ 234,90	R\$ 281,88
2010054	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. INC_05/2020	CAERN	M²	18,00	R\$ 596,73	R\$ 10.741,14
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	42,77	R\$ 21,16	R\$ 905,01
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	R\$ 182,75	R\$ 913,75
100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 3.744,53	R\$ 14.978,12
S08817	Planta - Croton, fornecimento e plantio	ORSE	un	10,00	R\$ 11,91	R\$ 119,10
S08762	Planta - Dracena Vermelha h=1,00m, Fornecimento e plantio	ORSE	un	10,00	R\$ 70,65	R\$ 706,50
S11799	Planta - Flor ave do paraíso (strelitzia reginae) - muda, fornecimento e plantio	ORSE	un	3,00	R\$ 103,64	R\$ 310,92
S09260	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	ORSE	un	6,00	R\$ 1.202,92	R\$ 7.217,52
S11119	Planta - Trapoebera roxa (tradescantia pallida purpurea), fornecimento e plantio	ORSE	un	35,00	R\$ 20,21	R\$ 707,35
S10710	Plotagem de adesivo vinil em letreiro (c/aplicação)	ORSE	m2	0,86	R\$ 218,10	R\$ 187,57
PESQ. DE PREÇO 03	Ponte de cordas 3,50 Com. x 2,20 altur. 1,30 larg. Transado corda de Nylon	Composições	UN	1,00	R\$ 9.119,21	R\$ 9.119,21
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 556,95	R\$ 556,95
101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	164,86	R\$ 91,52	R\$ 15.087,99
101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	SINAPI	M2	119,83	R\$ 91,41	R\$ 10.953,66
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 58,20	R\$ 698,40

## RELATÓRIO SINTÉTICO - SERVIÇOS

 <b>MUNICÍPIO DE PARNAMIRIM</b>	<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA : 21/11/2023</b>		<b>BDI : 23,38%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
			EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023	
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023	
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023	
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017	
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023	
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023	
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
S08858	Revestimento com chapa em fôrmica padrão madeirado, Mel Linheiro, ref.:M814, acabamento TX ou similar, colada c/ formicola ou similar, diretamente sobre emboço	ORSE	m2	56,26	R\$ 240,34	R\$ 13.521,53
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 123,86	R\$ 619,30
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	51,49	R\$ 16,68	R\$ 858,85
PESQ. DE PREÇO 04	Túnel com rede de obstáculo em Fibra de Vidro com armação em tubo de aço galvanizado redes em nylon	Composições	UN	1,00	R\$ 14.609,35	R\$ 14.609,35



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,99%	0,00%
B2	Feridos	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>

**A + B + C + D = 115,45%      70,91%**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	Feridos	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,86%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
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	9,65%	7,40%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>45,54%</b>	<b>17,11%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,99%	3,06%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13%	2,40%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
	<b>TOTAL</b>	<b>12,41%</b>	<b>9,53%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76%	6,30%
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>17,18%</b>	<b>6,63%</b>

**A + B + C + D = 111,93%      70,07%**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023	<b>BDI :</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>

**A + B + C + D = 112,76%      71,07%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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>

**A + B + C + D = 118,57%      73,64%**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,99%	0,00%
B2	Feridos	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>

**A + B + C + D = 115,45% 70,91%**

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PRAÇA DA FEIRINHA DE PIUM V04	<b>DATA :</b> 21/11/2023		<b>BDI :</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA FEIRINHA DE PIUM	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PIUM - PARNAMIRIM RN	CAERN	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARNAMIRIM	DEINFRA-	2021/01	-	-	08/2021
		EMBASA	2023 SEM DESONERAÇÃO	172,29%	130,03%	01/2023
		EMOP	2023/08	-	-	09/2023
		INSDIPONÍV	2023/06 - Natal	115,45%	-	06/2023
		ORSE	2023/03	111,93%	70,07%	05/2023
		SCO	2023/05	75,90%	-	05/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,57%	-	03/2017
		SICRO	2023/07	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 SEM DESONERAÇÃO	115,45%	70,91%	10/2023
		SIURB	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	156,70%	98,72%	10/2023
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	Previdencia Social	20,00%	20,00%
A2	FGTS	8,00%	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%	2,50%
A4	SESI	1,50%	1,50%
A5	SENAI	1,00%	1,00%
A6	SEBRAE	0,60%	0,60%
A7	INCRA	0,20%	0,20%
A8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	13º Salário	10,97%	12,60%
B2	Férias	0,00%	16,80%
B3	Faltas Abonadas Legalmente	0,73%	0,84%
B4	Aviso Prévio	0,00%	1,36%
B5	Auxílio Enfermidade	0,23%	0,22%
B6	Licença Paternidade	0,24%	0,24%
B7	Descanso semanal remunerado (DSR)	17,50%	0,00%
B8	Feridos que coincidem com dias úteis	3,86%	0,00%
B9	Dias de Chuva e outras dificuldades	1,49%	0,00%
B10	Acidente de Trabalho	2,59%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>37,61%</b>	<b>32,06%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Depósito por despedida sem justa causa	4,40%	4,22%
C2	Férias indenizadas	14,62%	0,00%
C3	Aviso prévio indenizado	13,36%	0,00%
C4	Indenização Adicional ( Lei 7.238 / 84)	1,11%	1,05%
	<b>TOTAL</b>	<b>33,49%</b>	<b>5,27%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	14,22%	12,12%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,22%</b>	<b>12,12%</b>
<b>E</b>	<b>GRUPO E</b>		
E1	Vale refeição	22,53%	9,02%
E2	Vale transporte	8,96%	1,99%
E3	Seguro de vida coletivo	1,16%	0,46%
E4	EPI's	0,93%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>33,58%</b>	<b>11,47%</b>

**A + B + C + D + E = 156,70%    98,72%**