



**LS SERVIÇOS  
DE CONTRUÇÕES LTDA**

LS SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES LTDA  
Rua Major Cicero Franklin, 1969 loja A  
Bairro: Centro - Pacatuba - CE - CEP: 61.801-210  
lsconstrucoes123@outlook.com  
CNPJ: 21.541.555/0001-10  
email: lsconstrucoes123@outlook.com  
Cel: 85 98604.4949



**A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**REF. TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023/SEINFRA-TP**

O licitante **LS SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES LTDA-EPP**, CNPJ: 21.541.555/0001-10, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da Lei:

Que declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas nesta **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SEINFRA-TP**;

Propomos à **SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA-POTIRETAMA-CE**, pelo preço total a seguir indicado, a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**, obedecendo às estipulações do correspondente Edital, asseverando que:

- os serviços deverão ser executados sob as condições que atendam às determinações constantes nas normas de segurança e proteção do Ministério do Trabalho;
- cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do trabalho;
- assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação;
- em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
- que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, por ventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Propomos como preço total para a execução da obra, o valor de **R\$ 234.492,69 (Duzentos e Trinta e Quatro Mil Quatrocentos e Noventa e Dois reais e Sessenta e Nove centavos)**.

O prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias** a contar da data da sua entrega.

O prazo de execução da obra será de **120 (cento e vinte) dias** a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Anexos a esta proposta: **COMPOSIÇÃO DE PREÇOS, CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO, BDI, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**.

**Proponente: LS SERVIÇOS DE CONTRUÇÕES LTDA-EPP**  
**Endereço: RUA MAJOR CICERO FRANKLIN, 1969, LOJA A, CENTRO, PACATUBA, PACATUBA/CE**  
**CNPJ: 21.541.555/0001-10**  
**Telefone: (85) 98604-4949**

Pocatuba, 08 de dezembro de 2023.

*Otávio Augusto Carvalho*

**Otávio Augusto Carvalho Silva**  
**CPF 764.435.153-15**  
**Procurador/ Eng. Civil**

*h X f*



# RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA	<b>DATA :</b> 08/12/2023		<b>BDI :</b> 24,22%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MEG</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	TP006/2023SEINF	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	3.213,61	1,37
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.681,20	2,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,00	0,00
4	MURO DE CONTENÇÃO	1.682,40	0,72
5	PISOS	113.304,32	48,32
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.260,64	8,64
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.088,16	0,89
8	MOBILIÁRIO	79.919,97	34,08
9	PAISAGISMO	5.862,39	2,50
10	LIMPEZA	3.480,00	1,48
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>45.712,19</b> 100,00
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>188.780,50</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>234.492,69</b>



Duzentos e Trinta e Quatro Mil Quatrocentos e Noventa e Dois reais e Sessenta e Nove centavos

*Otavio Augusto C. Silva*  
Otavio Augusto C. Silva  
Engenheiro Civil  
RNP 0611779277

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA

DATA : 08/12/2023 BDI : 24,22%

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**LOCAL:** BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

**Nº DA LICITAÇÃO:** TP006/2023SEINF

**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,26% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023

**VERSÃO:** 0,00% 0,00%

**HOBA:** 0,00% 0,00%

**MES:** 0,00% 0,00%

**DATA REF.:** 03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>							
1.1	00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	17,00	97,67	23,66	121,33	2.062,61
1.2	00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTÁ)	SINAPI	H	50,00	18,53	4,49	23,02	1.151,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	0,00	212,90	51,56	264,46	0,00
2.2	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVÉS DE GABARITO DE CHAPAS PONTALETADAS COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES		M2	0,00	2,74	0,66	3,40	0,00
2.3	74220/003	TAPUMÉ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X		M2	0,00	26,06	6,31	32,37	0,00
2.4	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	314,04	76,06	390,10	4.681,20
<b>3</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							
3.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	0,00	15,58	3,77	19,35	0,00
3.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	0,00	3,04	0,74	3,78	0,00
<b>4</b>		<b>MURO DE CONTENÇÃO</b>							
4.1	79478	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M DE PROFUNDIDADE		M3	0,00	14,12	3,42	17,54	0,00
4.2	73844/01	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	0,00	210,70	51,03	261,73	0,00
4.3	5982	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) ESPESSURA 1,5CM PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA		M2	0,00	489,60	118,56	608,16	0,00
4.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	305,39	4,43	1,07	5,50	1.682,40
<b>5</b>		<b>PISOS</b>							
5.1	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2016	SINAPI	M	200,00	35,30	8,55	43,85	8.770,00
						<b>91.215,10</b>	<b>22.089,22</b>	<b>113.304,32</b>	<b>113.304,32</b>



*[Handwritten signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTES MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**LOCAL:** BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

**Nº DA LICITAÇÃO:** TP006/2023SEINF

**DATA:** 08/12/2023 **BDI:** 24,22%

**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023  
Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.2	73789/002	MEIO FIO (GUIA) DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15MPA, COM 0,30M DE ALTURA x 0,16M DE BASE REJUNTE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO E AREIA)		M2	0,00	33,10	8,02	41,12	0,00
5.3	84183	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO C/CIMENTO COMUM (COR BRANCA)		M2	0,00	41,67	10,09	51,76	0,00
5.4	84183	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO C/CIMENTO COMUM (COR PRETA)		M2	0,00	41,67	10,09	51,76	0,00
5.5	84183	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO C/CIMENTO COMUM (COR VERMELHA)		M2	0,00	41,67	10,09	51,76	0,00
5.6	87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF. 07/2021	SINAPI	M2	155,44	52,95	12,82	65,77	10.223,29
5.7	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	155,44	43,25	10,48	53,73	8.351,79
5.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	510,55	34,23	8,29	42,52	21.712,84
5.9	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.332,36	38,82	9,40	48,22	64.246,40
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
6.1	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	0,20	3.844,74	882,76	4.527,50	905,50
6.2	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,20	2.672,85	647,36	3.320,21	10.624,67
6.3	11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	0,00	10,46	2,53	12,99	0,00
6.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	630,30	7,04	1,71	8,75	5.512,50
6.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	370,08	89,63	459,71	3.217,97
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
7.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	43,71	10,59	54,30	54,30
7.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	M	80,00	19,53	4,73	24,26	1.940,80
7.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	24,97	6,05	31,02	93,06



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA			
DATA:	08/12/2023	BDI:	24,22%	
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	MES:
SINAPI	2023.02 COM DESONERAÇÃO	2023.02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2021
Composições	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	03/2023

DESCRÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA			
LOCAL:	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA			
Nº DA LICITAÇÃO:	TP006/2023SEINF			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>8</b>	<b>MOBILIÁRIO</b>								
8.1	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	25,00	876,37	212,26	1.088,63	27.215,75
<b>8.2</b>	<b>CARAMANCHÃO (02 UNIDADES)</b>								
8.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,73	45,56	11,03	56,59	97,90
8.2.2	C0096	REATERRO APOLOADO	SEINFRA	M3	0,53	41,61	10,08	51,69	27,40
8.2.3	C0640	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,20	338,36	81,95	420,31	504,37
8.2.4	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	160,44	52,94	12,82	65,76	10.550,53
8.2.5	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10" X 4"	SEINFRA	M	15,30	118,14	28,61	146,75	2.245,28
8.2.6	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,62	20,07	4,86	24,93	414,34
<b>8.3</b>	<b>QUIOSQUE</b>								
<b>8.3.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
8.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,30	45,56	11,03	56,59	0,00
8.3.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,30	26,43	6,40	32,83	0,00
<b>8.3.2</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								
8.3.2.1	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,30	747,09	180,95	928,04	0,00
<b>8.3.3</b>	<b>ESTRUTURA</b>								
8.3.3.1	C1587	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM,INTER-EIXO,38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SEINFRA	M2	0,00	51,26	12,42	63,68	0,00
8.3.3.2	73346	CONCRETO ARMADO DOSADO	SEINFRA	M3	0,00	1.022,29	247,60	1.269,89	0,00



X

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA

**DATA:** 08/12/2023 **BDI:** 24,22%

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**LOCAL:** BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

**Nº DA LICITAÇÃO:** TP006/2023SEINF

**SEINFRA** **VERSÃO** **HORA** **MEB** **DATA REF.**

027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.3.3.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,00	1.474,34	357,09	1.831,43	0,00
8.3.3.4	C0069	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	0,00	76,98	18,64	95,62	0,00
8.3.3.5	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	0,00	83,66	20,26	103,92	0,00
<b>8.3.4</b>	<b>PARQUES E PAINÉIS</b>				<b>1,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
8.3.4.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	0,00	57,65	13,96	71,61	0,00
<b>8.3.5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>1,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
8.3.5.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	0,00	42,87	10,38	53,25	0,00
8.3.5.2	74108/001	PISO CERÂMICO PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO COMUM- TAMANHO MÍNIMO 30x30CM	SEINFRA	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>8.3.6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>1,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
8.3.6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	0,00	11,72	2,84	14,56	0,00
8.3.6.2	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	0,00	25,01	6,06	31,07	0,00
8.3.6.3	73912/001	REVESTIMENTO COM CERÂMICA ESMALTADA 20x20CM, 1ª LINHA, PADRÃO MÉDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO- IGUAL AO PISO	SEINFRA	M2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.3.6.4	C0766	CERÂMICA VERMELHA (7,5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	0,00	74,55	18,06	92,61	0,00
<b>8.3.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>1,00</b>	<b>2.825,66</b>	<b>884,38</b>	<b>3.510,04</b>	<b>3.510,04</b>
8.3.7.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	642,07	155,51	797,58	797,58
8.3.7.2	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	3,00	269,91	65,37	335,28	1.005,84
8.3.7.3	C3541	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA-MISTA - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	252,45	61,14	313,59	313,59
8.3.7.4	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,54	135,98	32,93	168,91	91,21



*Handwritten signature and initials in blue ink.*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA	<b>DATA:</b> 08/12/2023	<b>BDI:</b> 24,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b> BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE	<b>SINAPI:</b> Composições	<b>HORA:</b> 83,86%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>MES:</b> 47,76%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b> TP006/2023SEINF		<b>DATA REF:</b> 05/2021
		<b>03/2023</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.37.5	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,15	154,36	37,39	191,75	604,01
8.37.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	0,00	225,99	54,73	280,72	0,00
8.37.7	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	2,10	267,50	64,79	332,29	697,81
<b>8.38</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			<b>1,00</b>	<b>506,59</b>	<b>122,73</b>	<b>629,32</b>	<b>629,32</b>
8.38.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	0,00	9,18	2,22	11,40	0,00
8.38.2	C1020	CURVA PIELETRDUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	0,00	5,37	1,30	6,67	0,00
8.38.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	0,00	5,73	1,39	7,12	0,00
8.38.4	C2483	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	0,00	14,62	3,54	18,16	0,00
8.38.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	0,00	13,96	3,38	17,34	0,00
8.38.6	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	0,00	7,04	1,71	8,75	0,00
8.38.7	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	3,00	74,26	17,99	92,25	276,75
8.38.8	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	4,00	42,26	10,24	52,50	210,00
8.38.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	77,05	18,66	95,71	95,71
8.38.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	18,86	4,57	23,43	23,43
8.38.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	18,86	4,57	23,43	23,43
<b>8.39</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>			<b>1,00</b>	<b>593,63</b>	<b>143,78</b>	<b>737,41</b>	<b>737,41</b>
8.39.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	0,00	6,89	1,67	8,56	0,00
8.39.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	0,00	10,28	2,49	12,77	0,00
8.39.3	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	0,00	4,07	0,99	5,06	0,00



X

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA	<b>DATA:</b> 08/12/2023	<b>BDI:</b> 24,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b> BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE	<b>SINAPI:</b> 202302 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	<b>Composições:</b> PRÓPRIA	<b>MES:</b> 47,76%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b> TP006/2023SEINF		<b>DATA REF.:</b> 05/2021
		<b>03/2023</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.39.4	C3654	ADAPTADOR PVC P/REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	0,00	4,76	1,15	5,91	0,00
8.39.5	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	0,00	7,44	1,80	9,24	0,00
8.39.6	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	0,00	8,47	2,05	10,52	0,00
8.39.7	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	0,00	6,22	1,51	7,73	0,00
8.39.8	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	0,00	8,29	2,01	10,30	0,00
8.39.9	C2382	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	10,28	2,49	12,77	25,54
8.39.10	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	11,80	2,86	14,66	43,98
8.39.11	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	16,20	3,92	20,12	40,24
8.39.12	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	71,51	17,32	88,83	88,83
8.39.13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	77,94	18,88	96,82	193,64
8.39.14	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	40,19	9,73	49,92	49,92
8.39.15	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	237,69	57,57	295,26	295,26
<b>8.3.10</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								
8.3.10.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	0,00	12,48	3,02	15,50	0,00
8.3.10.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	0,00	26,99	6,54	33,53	0,00
8.3.10.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	0,00	30,20	7,31	37,51	0,00
8.3.10.4	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,00	12,33	2,99	15,32	0,00
8.3.10.5	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	0,00	20,09	4,87	24,96	0,00
8.3.10.6	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	0,00	25,94	6,28	32,22	0,00





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA		<b>DATA :</b>	08/12/2023	<b>BDI :</b>	24,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE		<b>SINAPI</b>	2023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85% 47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA		<b>Composições</b>	PRÓPRIA	<b>MES</b>	47,48% 03/2023
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	TP006/2023SEINF				<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.3.10.7	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	0,00	42,55	10,31	52,86	0,00
8.3.10.8	C3584	CAIXA DE GORDURAS/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	0,00	65,20	15,79	80,99	0,00
8.3.10.9	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,00	224,36	54,34	278,70	0,00
8.3.10.10	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	0,00	2.259,64	547,28	2.806,92	0,00
<b>8.311</b>		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>			<b>1,00</b>	<b>2.413,97</b>	<b>584,66</b>	<b>2.998,63</b>	<b>2.998,63</b>
8.3.11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	607,97	147,25	755,22	1.510,44
8.3.11.2	C0800	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	139,49	33,78	173,27	346,54
8.3.11.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	503,85	122,03	625,88	625,88
8.3.11.4	C3602	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	SEINFRA	UN	1,00	97,97	23,73	121,70	121,70
8.3.11.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	93,39	22,62	116,01	116,01
8.3.11.6	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	1,00	55,01	13,32	68,33	68,33
8.3.11.7	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	1,00	49,79	12,06	61,85	61,85
8.3.11.8	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	59,52	14,42	73,94	147,88
<b>8.3.12</b>		<b>PINTURA</b>			<b>1,00</b>	<b>813,76</b>	<b>197,00</b>	<b>1.010,76</b>	<b>1.010,76</b>
8.3.12.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,32	19,42	4,70	24,12	538,36
8.3.12.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,50	36,22	8,77	44,99	472,40
<b>8.3.13</b>		<b>COBERTURA</b>			<b>1,00</b>	<b>23,58</b>	<b>5,72</b>	<b>29,30</b>	<b>29,30</b>
8.3.13.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	0,00	78,13	18,92	97,05	0,00
8.3.13.2	C2430	TELHA CERÂMICA TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMOM"	SEINFRA	M2	0,00	93,42	22,63	116,05	0,00



*Handwritten signature and initials.*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA		
<b>DATA:</b>	08/12/2023	<b>BDI:</b>	24,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA		
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	TP006/2023SEINF		
<b>Fonte:</b>	SEINFRA	<b>VERBAÇÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>Composições:</b>	SINAPI	<b>PROPRIA:</b>	2023.02 COM DESONERAÇÃO
			0,00% 0,00%
		<b>HORA:</b>	83,86%
		<b>MES:</b>	47,76%
		<b>DATA REF.:</b>	05/2021
		<b>03/2023:</b>	47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.3.13.3	C0980	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM"	SEINFRA	M	0,00	24,72	5,99	30,71	0,00
8.3.13.4	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	2,00	11,79	2,86	14,65	29,30
8.3.13.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,00	100,17	24,26	124,43	0,00
8.4	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	143,37	90,14	21,83	111,97	16.109,12
<b>9</b>	<b>PAISAGISMO</b>				<b>1,00</b>	<b>4.719,83</b>	<b>1.142,56</b>	<b>5.862,39</b>	<b>5.862,39</b>
9.1	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	34,00	94,86	22,98	117,84	4.006,56
9.2	C3443	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPAN	SEINFRA	M2	155,04	9,64	2,33	11,97	1.855,83
<b>10</b>	<b>LIMPEZA</b>				<b>1,00</b>	<b>2.808,00</b>	<b>672,00</b>	<b>3.480,00</b>	<b>3.480,00</b>
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.400,00	1,17	0,28	1,45	3.480,00
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>			<b>45.712,19</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>			<b>188.780,50</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>			<b>234.492,69</b>

**Duzentos e Trinta e Quatro Mil Quatrocentos e Noventa e Dois reais e Sessenta e Nove centavos**



  
 Otávio Augusto C. Silva  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0611779277



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA	<b>DATA:</b> 08/12/2023	<b>BDI:</b> 24,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,49%	03/2023
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	TP006/2023SEINF	Composição	PRÓPRIA	0,69%	3,00%	



### 1.1. 00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	97,67	97,67
TOTAL Mão de Obra:						97,67
<b>VALOR:</b>						<b>97,67</b>

### 1.2. 00004083 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,53	18,53
TOTAL Mão de Obra:						18,53
<b>VALOR:</b>						<b>18,53</b>

### 2.1. 74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,00652809	0,39	0,00
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,00652809	1,92	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,01

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00652809	100,00	0,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	PRÓPRIA	KG	1,40149801	0,46	0,64
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00652809	83,87	0,55
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	0,65280856	220,00	143,62
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,61213922	8,84	23,09
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,07180894	12,40	0,89
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,65280856	6,20	4,05
TOTAL Material:						173,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65280856	23,13	15,10
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00652809	18,45	0,12
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31867329	18,34	24,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						39,40
<b>VALOR:</b>						<b>212,99</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA	<b>DATA:</b> 08/12/2023	<b>BDI:</b> 24,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	<b>REF.</b>	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	TP006/2023SEINF	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI</b>	202302 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA

**2.2. 74077/003 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVÉS DE GABARITO DE CHAPAS PONTALETADAS COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVÉS DE GABARITO DE CHAPAS PONTALETADAS COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2	1,00000000	2,74	2,74
TOTAL Material:					2,74
VALOR:					2,74

**2.3. 74220/003 TAPUME CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74220/003	TAPUME CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	1,00000000	26,06	26,06
TOTAL Material:					26,06
VALOR:					26,06

**2.4. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	19,6200	3,3354
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	1,00000000	70,0200	70,0200
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA UN	0,17000000	25,2800	4,2976
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA M	1,50000000	39,4000	59,1000
TOTAL Material:					136,7530

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					171,2700

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	481,0400	6,0130
TOTAL Serviço:					6,0130
VALOR:					314,04

**3.1. C3179 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA H	0,00617647	42,7900	0,2643
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA H	0,08205882	130,4000	10,7005
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA H	0,00019608	74,6500	0,0146
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA H	0,00960784	230,9300	2,2187
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	65,7300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA H	0,00980392	196,4500	1,9260



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA	<b>DATA:</b> 08/12/2023	<b>BDI:</b> 24,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>FOINTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	TP006/2023SEINF	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,78%
			05/2021
			84,44%
			51,48%
			03/2023
			0,00%
			0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,1241
----------------------------------	---------

Mão de Obra	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500
					0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4574
<b>VALOR:</b>					<b>15,58</b>

### 3.2. C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,5200
					0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	132,1400
					1,1746
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	49,7700
					0,1349
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	141,8000
					0,2458
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,1700
					0,0016
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	3,2600
					0,0120
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,7500
					0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	180,1300
					0,8006
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	25,6300
					0,0194
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	81,6700
					0,3013
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,8902

Mão de Obra	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500
					0,3456
TOTAL Mão de Obra:					0,3456
<b>VALOR:</b>					<b>3,04</b>

### 4.1. 79478 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M DE PROFUNDIDADE (M3)

Material	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
79478	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M DE PROFUNDIDADE	M3	1,00000000	14,12	14,12
TOTAL Material:					14,12
<b>VALOR:</b>					<b>14,12</b>

### 4.2. 73844/01 MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73844/01	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,00000000	210,70	210,70
TOTAL Material:					210,70
<b>VALOR:</b>					<b>210,70</b>

### 4.3. 5982 EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) ESPESSURA 1,5CM PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA (M2)

Material	FOINTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

C



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA	<b>DATA:</b> 08/12/2023	<b>BDI:</b> 24,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE	<b>HORA:</b> SINAPI	<b>MES:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	<b>REF.:</b> Composição	<b>PROPRIA:</b> 0,00%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	TP006/2023SEINF		



5982	EMBOÇO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) ESPESSURA 1,5CM PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	M2	1,00000000	489,60	489,60
				TOTAL Material:	489,60
				<b>VALOR:</b>	<b>489,60</b>

## 4.4. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9200	0,2760
						TOTAL Material:
						0,2760

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
						TOTAL Mão de Obra:
						4,1540

						<b>VALOR:</b>	<b>4,43</b>
--	--	--	--	--	--	---------------	-------------

## 5.1. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	100,00	0,70
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	18,92	19,01
						TOTAL Material:
						19,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,47	8,44
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	18,34	6,60
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						15,04

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	558,77	0,55
						TOTAL Serviço:
						0,55

						<b>VALOR:</b>	<b>35,30</b>
--	--	--	--	--	--	---------------	--------------

## 5.2. 73789/002 MEIO FIO (GUIA) DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15MPA, COM 0,30M DE ALTURA x 0,16M DE BASE REJUNTE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3;5 (CIMENTO E AREIA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73789/002	MEIO FIO (GUIA) DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL, USINADO 15MPA, COM 0,30M DE ALTURA x 0,16M DE BASE REJUNTE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO E AREIA)		M2	1,00000000	33,10	33,10
						TOTAL Material:
						33,10

						<b>VALOR:</b>	<b>33,10</b>
--	--	--	--	--	--	---------------	--------------

## 5.3. 84183 PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO C/CIMENTO COMUM (COR BRANCA) (M2)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA	<b>DATA:</b> 08/12/2023	<b>BDI:</b> 24,22%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,38%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	TP006/2023SEINF	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84183	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO C/CIMENTO COMUM (COR BRANCA)		M2	1,00000000	41,67	41,67
TOTAL Não Oficial:						41,67
<b>VALOR:</b>						<b>41,67</b>

**5.4. 84183 PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO C/CIMENTO COMUM (COR PRETA) (M2)**

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84183	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO C/CIMENTO COMUM (COR PRETA)		M2	1,00000000	41,67	41,67
TOTAL Não Oficial:						41,67
<b>VALOR:</b>						<b>41,67</b>

**5.5. 84183 PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO C/CIMENTO COMUM (COR VERMELHA) (M2)**

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84183	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO C/CIMENTO COMUM (COR VERMELHA)		M2	1,00000000	41,67	41,67
TOTAL Não Oficial:						41,67
<b>VALOR:</b>						<b>41,67</b>

**5.6. 87767 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF\_07/2021 (M2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,61	0,30
TOTAL Material:						0,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61600000	23,47	14,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	18,34	5,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,09

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	614,39	32,56
TOTAL Serviço:						32,56
<b>VALOR:</b>						<b>52,95</b>

**5.7. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	54,0000	1,3122
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,4500	3,2895
TOTAL Material:						4,6017

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL						



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA	<b>DATA:</b> 08/12/2023	<b>BDI:</b> 24,22%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	14,44%	17,48%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	TP006/2023SEINF	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					03/2023



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						38,6525
<b>VALOR:</b>						<b>43,25</b>

#### 5.8. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,7200	1,9470
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,4700	0,1536
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						2,1006

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	54,0000	3,0672
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	48,3700	0,3144
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4500	22,9500
<b>TOTAL Material:</b>					26,3316	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					5,7930	
<b>VALOR:</b>					<b>34,23</b>	

#### 5.9. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,7200	1,9470
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,4700	0,1536
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						2,1006

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	54,0000	3,0672
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	48,3700	0,3144
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
<b>TOTAL Material:</b>					30,9216	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					5,7930	
<b>VALOR:</b>					<b>38,82</b>	

#### 6.1. C4983 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA	<b>DATA:</b> 08/12/2023	<b>BDI:</b> 24,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	TP006/2023SEINF	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	SEINFRA	UN	4,00000000	25,1900	100,7600
16796	SEINFRA	M	12,00000000	5,4400	65,2800
10501	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9200	27,9200
11075	SEINFRA	M	12,00000000	2,8000	33,6000
11487	SEINFRA	UN	4,00000000	58,8000	235,2000
16793	SEINFRA	UN	4,00000000	204,7200	818,8800
16799	SEINFRA	UN	1,00000000	103,9400	103,9400
11778	SEINFRA	UN	4,00000000	94,4600	377,8400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.783,4200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,20000000	16,7700	53,6640
12312	SEINFRA	H	9,20000000	20,7700	191,0840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>244,7480</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	SEINFRA	UN	1,00000000	1.636,5700	1.636,5700
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1.636,5700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3.644,74</b>

### 6.2. C4981 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	SEINFRA	UN	2,00000000	25,1900	50,3800
13438	SEINFRA	M	12,00000000	3,1600	37,9200
11075	SEINFRA	M	12,00000000	2,8000	33,6000
11487	SEINFRA	UN	2,00000000	58,8000	117,6000
16793	SEINFRA	UN	2,00000000	204,7200	409,4400
16797	SEINFRA	UN	1,00000000	57,6000	57,6000
11778	SEINFRA	UN	2,00000000	94,4600	188,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>895,4600</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,70000000	18,7700	45,2790
12312	SEINFRA	H	4,60000000	20,7700	95,5420
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>140,8210</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	SEINFRA	UN	1,00000000	1.636,5700	1.636,5700
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1.636,5700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.672,85</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA	<b>DATA:</b> 08/12/2023	<b>BDI:</b> 24,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE	SEINFRA 077.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,78%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	TP006/2023SEINF	Composição	04,44%
		PRÓPRIA	47,48%
			0,00%



### 6.3. I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	10,4600	10,4600
TOTAL Material:					10,4600
<b>VALOR:</b>					<b>10,46</b>

### 6.4. 91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
300982 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,02	4,78
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,01	0,02
TOTAL Material:					4,80
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,49	1,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	23,72	1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,24
<b>VALOR:</b>					<b>7,04</b>

### 6.5. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,6200	17,0928
I1103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,0400	0,3538
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	54,0000	6,3612
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	60,9500	5,9731
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,8800	6,7267
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	24,2600	4,8520
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,4500	12,6000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,0100	0,4726
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,4600	64,8600
TOTAL Material:					119,2922
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL Mão de Obra:					250,7850



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA	DATA:	08/12/2023	BDI:	24,22%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	183,96%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TP006/2023SEINF	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 370,08

### 7.1. C2865 LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	64,9700	9,7455
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,7455
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	5,5100	0,2755
TOTAL Material:						0,2755
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	20,3200	18,2880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						27,6180
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	322,1100	4,1874
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	62,7200	1,8816
TOTAL Serviço:						6,0690
VALOR:						43,71

### 7.2. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	1,58	0,13
0009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,54	3,71
TOTAL Material:						3,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	18,59	7,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	22,73	8,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,69
VALOR:						19,53

### 7.3. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2200	0,2200
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2800	11,2800
TOTAL Material:						11,5000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA	<b>DATA:</b> 08/12/2023	<b>BDI:</b> 24,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	TP006/2023SEINF	Composição:	PRÓPRIA



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						13,4650
<b>VALOR:</b>						24,97

### 8.1. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	214,6200	12,8772
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLTS 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	2,7000	21,6000
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0500	0,2000
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,1600	2,5600
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	90,0000	180,0000
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	114,4600	114,4600
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,85000000	94,8900	175,5465
<b>TOTAL Material:</b>					507,2437	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					79,0800	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	355,3800	78,1836
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	45,5600	2,2780
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	36,2200	8,3306
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	86,8700	80,7891
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	228,2500	50,2150
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	20,0700	70,2450
<b>TOTAL Serviço:</b>					290,0413	
<b>VALOR:</b>					876,37	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					45,5615	
<b>VALOR:</b>					45,56	

### 8.2.2. C0096 REATERRO APILOADO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,3400	2,7340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA	<b>DATA:</b> 08/12/2023	<b>BDI:</b> 24,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,33%	47,48%	03/2023
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	TP006/2023SEINF	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Mão de Obra:	41,6080
<b>VALOR:</b>	<b>41,61</b>

### 8.2.3. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6000	15,4224
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,4224
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	54,0000	47,9088
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4500	132,3000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	59,1200	49,4243
TOTAL Material:						229,6331
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
<b>VALOR:</b>						<b>338,36</b>

### 8.2.4. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	21,4200	21,4200
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	11,2300	3,3690
TOTAL Material:						24,7890
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:						28,1550
<b>VALOR:</b>						<b>52,94</b>

### 8.2.5. C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	11,2300	3,3690
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	58,4600	58,4600
TOTAL Material:						61,8290
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100
<b>VALOR:</b>						<b>118,14</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA	<b>DATA:</b> 08/12/2023	<b>BDI:</b> 24,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	TP006/2023SEINF	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 8.2.6. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,7500	0,6875
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4400	0,4400
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	20,7500	5,6025
TOTAL Material:					6,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					13,3390

**VALOR: 20,07**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615

**VALOR: 45,56**

### 8.3.1.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

**VALOR: 26,43**

### 8.3.2.1. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	54,0000	17,2692
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,8800	45,6456
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,4500	23,3415
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,4600	365,7000
TOTAL Material:					451,9563

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL Mão de Obra:					295,1365

**VALOR: 747,09**

### 8.3.3.1. C1587 LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA,



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA	<b>DATA:</b> 08/12/2023	<b>BDI:</b> 24,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>RZF</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	03/2023
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	TP008/2023SEINF	Composição	PRÓPRIA			



### 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1587	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA		M2	1,00000000	51,26	51,26
TOTAL Não Oficial:						51,26
<b>VALOR:</b>						<b>51,26</b>

### 8.3.3.2. 73346 CONCRETO ARMADO DOSADO (M3)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73346	CONCRETO ARMADO DOSADO		M3	1,00000000	1,022,29	1,022,29
TOTAL Não Oficial:						1,022,29
<b>VALOR:</b>						<b>1,022,29</b>

### 8.3.3.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6000	15,4224
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,4224

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,6100	456,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,0400	9,6480
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	54,0000	33,8690
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	60,9500	53,5141
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4500	147,4200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,0900	6,0540
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,0400	22,0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,0100	40,0500
TOTAL Material:						769,0351

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						689,8820
<b>VALOR:</b>						<b>1.474,34</b>

### 8.3.3.4. C0069 ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO DE CONCRETO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA	<b>DATA:</b> 08/12/2023	<b>BDI:</b> 24,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE	<b>HORA:</b> SINAPI	<b>MES:</b> 2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	<b>REF.:</b> 05/2021	<b>03/2023</b>
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	TP006/2023SEINF	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>



ID	Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01760000	54,0000	0,9504
I0232	BLOCO DE CONCRETO 19x19x39cm - ESTRUTURAL	SEINFRA	UN	13,13000000	3,1000	40,7030
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,88000000	0,8800	0,7744
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,03000000	0,4500	3,1635
<b>TOTAL Material:</b>						<b>45,5913</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500	14,7725
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,3885</b>
<b>VALOR:</b>					<b>76,98</b>

### 8.3.3.5. 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	69,1200	69,1200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>69,1200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,8960</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	45,5600	3,6448
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,6448</b>
<b>VALOR:</b>					<b>83,66</b>

### 8.3.4.1. C0075 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	54,0000	0,5454
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	0,8800	1,3288
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	0,4500	0,6795
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,4600	21,1600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>23,7137</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	15,5500	15,2390
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>33,9320</b>
<b>VALOR:</b>					<b>57,65</b>

### 8.3.5.1. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

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





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA	<b>DATA:</b>	08/12/2023	<b>BDI:</b>	24,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>FORNTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	TP006/2023SEINF	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ID	Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	54,0000	2,1924
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	60,9500	3,2121
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,4500	5,8500
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	4,3900	5,2680
<b>TOTAL Material:</b>						16,5225

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,5500	18,0360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						26,3480
<b>VALOR:</b>						<b>42,87</b>

### 8.3.5.2. 74108/001 PISO CERÂMICO PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO COMUM-TAMANHO MÍNIMO 30x30CM (M2)

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74108/001	PISO CERÂMICO PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO COMUM-TAMANHO MÍNIMO 30x30CM		M2	1,00000000	0,00	0,00
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						0,00
<b>VALOR:</b>						<b>0,00</b>

### 8.3.6.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	54,0000	0,3888
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4500	1,3140
<b>TOTAL Material:</b>						1,7028
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,0130
<b>VALOR:</b>						<b>11,72</b>

### 8.3.6.2. C2125 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,0000	0,3294
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	0,8800	0,7128
<b>TOTAL Material:</b>						1,0422
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						23,9690



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA	<b>DATA:</b> 08/12/2023	<b>BDI:</b> 24,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	TP006/2023SEINF	Composição:	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			03/2023
			0,00%
			0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>25,01</b>
---------------	--------------

### 8.3.6.3. 73912/001 REVESTIMENTO COM CERÂMICA ESMALTADA 20x20CM, 1A LINHA, PADRÃO MÉDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO- IGUAL AO PISO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
73912/001	REVESTIMENTO COM CERÂMICA ESMALTADA 20x20CM, 1A LINHA, PADRÃO MÉDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO- IGUAL AO PISO	M2	1,00000000	0,00	0,00
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,00</b>

### 8.3.6.4. C0766 CERÂMICA VERMELHA (7.5X15)cm C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03040000	54,0000	1,6416
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,83000000	0,8800	1,6104
10519	CERÂMICA VERMELHA 7.5X15CM	M2	1,10000000	10,9300	12,0230
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	10,65000000	0,4500	4,7925
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,0675</b>
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>54,4800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>74,55</b>

### 7.1. C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	54,0000	0,5724
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	131,4200	131,4200
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,8800	1,5136
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,4500	0,7740
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	19,7400	59,2200
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	42,0000	42,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	34,8600	34,8600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2200	1,7600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	168,6200	168,6200
11724	PREGO	KG	0,25000000	12,4300	3,1075
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,1000	6,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>450,4475</b>
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	16,7700	62,8875



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA	<b>DATA:</b> 08/12/2023	<b>BDI:</b> 24,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,77%	47,48%	03/2023
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	TP006/2023SEINF	Composição	PRÓPRIA	0,00%	8,00%	



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						191,8230
<b>VALOR:</b>						<b>642,07</b>

### 8.3.7.2. C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	15,7400	47,2200
1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8000	36,8000
18271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	90,1600	90,1600
TOTAL Material:					174,1800

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL Mão de Obra:					95,7270
<b>VALOR:</b>					<b>269,91</b>

### 8.3.7.3. C3541 MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	54,0000	0,5724
16108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	1,7400	8,5260
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8800	1,5136
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4500	0,7740
16114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8000	5,4000
16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2100	2,2100
16109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	9,3000	45,5700
16111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	2,6500	2,1200
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2200	1,7600
16112 PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	67,9500	67,9500
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,4300	2,4860
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1000	6,6000
TOTAL Material:					145,4820

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
TOTAL Mão de Obra:					106,9655
<b>VALOR:</b>					<b>252,45</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA	DATA:	08/12/2023	BDI:	24,22%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	202302 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TP006/2023SEINF	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



### 8.3.7.4. C0363 BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4400	0,4400
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	1.983,2000	89,2440
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	12,4300	1,2430
TOTAL Material:					80,9270

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
'0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480

VALOR: 135,98

### 8.3.7.5. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	59,7800	0,0299
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	15,7800	20,5140
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4500	0,0675
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	18,1400	5,9862
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	95,8400	95,8400
TOTAL Material:					122,4376

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9270

VALOR: 154,36

### 8.3.7.6. C1519 JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1276 JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	130,2600	130,2600
TOTAL Material:					130,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,7700	42,7635
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,7700	52,9635
TOTAL Mão de Obra:					95,7270

VALOR: 225,99

### 8.3.7.7. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA	<b>DATA :</b>	08/12/2023	<b>BDI :</b>	24,22%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	<b>FONTE</b>	VERSÃO	HORA	MES	REF.
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,33%	47,48%	03/2023
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	TP008/2023SEINF	Composição	PRÓPRIA	8,00%		



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	54,0000	0,7020
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	0,8800	0,8448
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,4500	2,0610
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	226,0200	226,0200
TOTAL Material:						229,6278

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						37,8750
<b>VALOR:</b>						<b>267,50</b>

### 8.3.8.1. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,8000	2,8000
TOTAL Material:						2,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:						6,3818
<b>VALOR:</b>						<b>9,18</b>

### P n 8.2. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
TOTAL Material:						1,6200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						3,7540
<b>VALOR:</b>						<b>5,37</b>

### 8.3.8.3. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,5700	1,6014
TOTAL Material:						1,6014

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847

C



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA	<b>DATA:</b> 08/12/2023	<b>BDI:</b> 24,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	TP006/2023SEINF	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			03/2023
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	4,1294
<b>VALOR:</b>	<b>5,73</b>

## 8.3.8.4. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7400	6,7400
TOTAL Material:					6,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

<b>VALOR:</b>	<b>14,62</b>
---------------	--------------

## 8.3.8.5. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800	6,0800
TOTAL Material:					6,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

<b>VALOR:</b>	<b>13,96</b>
---------------	--------------

## 8.3.8.6. C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100	1,4100
TOTAL Material:					1,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310

<b>VALOR:</b>	<b>7,04</b>
---------------	-------------

## 8.3.8.7. C1637 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	32,9700	32,9700
TOTAL Material:					32,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA	<b>DATA :</b> 08/12/2023	<b>BDI :</b> 24,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO. SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	TP006/2023SEINF	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,78%
			05/2021
			34,44%
			47,48%
			03/2023
			0,00%
			0,00%



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						41,2940
<b>VALOR:</b>						74,26

## 8.3.8.8. C1678 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4400	2,4400
11380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7900	9,7900
<b>TOTAL Material:</b>						12,2300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						30,0320
<b>VALOR:</b>						42,26

## 8.3.8.9. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5100	39,5100
<b>TOTAL Material:</b>						39,5100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						37,5400
<b>VALOR:</b>						77,05

## 8.3.8.10. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
<b>TOTAL Material:</b>						7,6000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						11,2620
<b>VALOR:</b>						18,86

## 8.3.8.11. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA	<b>DATA:</b> 08/12/2023	<b>BDI:</b> 24,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>FONTES:</b> SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,80% SINAPI 202302 COM DESONERAÇÃO 86,44% Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%	<b>VERSÃO:</b> HORA MES REF 03,80% 47,78% 09/2021 47,48% 03/2023 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA		
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	TP006/2023SEINF		

10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
<b>TOTAL Material:</b>						7,6000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						11,2620
<b>VALOR:</b>						<b>18,86</b>

### 8.3.9.1. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	36,1300	0,0181
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	31,3800	0,0063
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,3900	2,4139
<b>TOTAL Material:</b>						2,4383

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,4508
<b>VALOR:</b>						<b>6,89</b>

### 8.3.9.2. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	36,1300	0,0253
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,3800	0,0094
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	5,3700	5,4237
<b>TOTAL Material:</b>						5,4584

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,8217
<b>VALOR:</b>						<b>10,28</b>

### 8.3.9.3. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	36,1300	0,1084
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2200	0,0550
<b>TOTAL Material:</b>						0,7334

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR:</b>						<b>0,0000</b>





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA	<b>DATA:</b> 08/12/2023	<b>BDI:</b> 24,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	03/2023
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	TP005/2023SEINF	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	3,3381
					<b>VALOR:</b>	4,07

### 8.3.9.4. C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1700	1,1700
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	36,1300	0,1445
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2200	0,1100
<b>TOTAL Material:</b>					1,4245

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					3,3381
<b>VALOR:</b>					4,76

### 8.3.9.5. C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	36,1300	0,2168
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4700	0,4700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	31,3800	0,0753
<b>TOTAL Material:</b>					0,7621

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					6,6762
<b>VALOR:</b>					7,44

### 8.3.9.6. C0954 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	36,1300	0,2890
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100	1,4100
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	31,3800	0,0941
<b>TOTAL Material:</b>					1,7931

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					6,6762



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA	<b>DATA:</b> 08/12/2023	<b>BDI:</b> 24,22%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>FONTES:</b> SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 00,00% Composições PROPRIA 0,90% HORA 47,70% MES 47,48% REP. 03/2023	
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA		
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	TP006/2023SEINF		



<b>VALOR:</b>	<b>8,47</b>
---------------	-------------

### 8.3.9.7. C1744 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	36,1300	0,2168
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	31,3800	0,2981
TOTAL Material:					2,8849	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381	
<b>VALOR:</b>					<b>6,22</b>	

### 8.3.9.8. C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	36,1300	0,3252
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	31,3800	0,1130
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8000	0,8000
TOTAL Material:					1,2382	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra:					7,0471	
<b>VALOR:</b>					<b>8,29</b>	

### 8.3.9.9. C2382 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	36,1300	0,4336
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	31,3800	0,1412
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
TOTAL Material:					3,2348	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra:					7,0471	
<b>VALOR:</b>					<b>10,28</b>	

### 8.3.9.10. C0020 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA	<b>DATA:</b>	08/12/2023	<b>BDI:</b>	24,22%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE	SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	TP006/2023SEINF	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0700	8,0700
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	36,1300	0,0903
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2200	0,1760
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,3800	0,1255
TOTAL Material:					8,4618	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381	
<b>VALOR:</b>					<b>11,80</b>	

### 8.3.9.11. C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3400	12,3400
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	36,1300	0,1265
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2200	0,2200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	31,3800	0,1726
TOTAL Material:					12,8691	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381	
<b>VALOR:</b>					<b>16,20</b>	

### 8.3.9.12. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2200	0,3300
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	39,6500	39,6500
TOTAL Material:					39,9800	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra:					31,5265	
<b>VALOR:</b>					<b>71,51</b>	

### 8.3.9.13. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2200	0,2640



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA	<b>DATA:</b>	08/12/2023	<b>BDI:</b>	24,22%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO. SEDE URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>FORTE</b>	VERSÃO	HORA	MES	REF.
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%	03/2023
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	TP006/2023SEINF	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	55,0500	55,0500
					TOTAL Material:	55,3140

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
					TOTAL Mão de Obra:	22,6249
					<b>VALOR:</b>	<b>77,94</b>

### 8.3.9.14. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2200	0,1320
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	27,4500	27,4500
					TOTAL Material:	27,5820

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
					TOTAL Mão de Obra:	12,6106
					<b>VALOR:</b>	<b>40,19</b>

### 8.3.9.15. C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	226,8000	226,8000
					TOTAL Material:	226,8000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	10,8850
					<b>VALOR:</b>	<b>237,69</b>

### 8.3.10.1. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	36,1300	0,1807
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	31,3800	0,2354
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,1300	3,1613
					TOTAL Material:	3,5774

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
					TOTAL Mão de Obra:	8,9016



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA	<b>DATA:</b> 08/12/2023	<b>BDI:</b> 24,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	34,41%	47,48%	03/2023
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	TP009/2023SEINF	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 12,48

### 8.3.10.2. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	36,1300	0,6142
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	31,3800	0,8159
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,6800	7,7568
TOTAL Material:					9,1869	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
TOTAL Mão de Obra:					17,8032	

VALOR: 26,99

### 8.3.10.3. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	36,1300	0,9033
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,3800	1,2552
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,6700	8,7567
TOTAL Material:					10,9152	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868	

VALOR: 30,20

### 8.3.10.4. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	36,1300	0,3613
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1100	1,1100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	31,3800	0,4707
TOTAL Material:					1,9420	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852	

VALOR: 12,33

### 8.3.10.5. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA	<b>DATA:</b> 08/12/2023	<b>BDI:</b> 24,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	TP006/2023SEINF	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	36,1300	1,2284
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8800	3,8800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	31,3800	1,6318
TOTAL Material:					6,7402	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL Mão de Obra:					13,3524	

**VALOR: 20,09**

### 6.3.10.6. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	36,1300	1,8065
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	31,3800	2,5104
TOTAL Material:					9,2469	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905	

**VALOR: 25,94**

### 6.3.10.7. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0000	24,0000
TOTAL Material:					24,0000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450	

**VALOR: 42,55**

### 6.3.10.8. C3584 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	46,6500	46,6500
TOTAL Material:					46,6500	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA	<b>DATA :</b>	08/12/2023			<b>BDI :</b>	24,22%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>VERGÃO</b>	ICGRA	MEB	REF			
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	03/2023		
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	TP006/2023SEINF	Compartilha	PRÓPRIA	9,08%	0,00%			



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						18,5450
<b>VALOR:</b>						<b>65,20</b>

### 8.3.10.9. C0635 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	54,0000	5,3460
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	0,8800	8,8000
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4500	8,1000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,4600	73,1400
<b>TOTAL Material:</b>						85,3860
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						128,9750
<b>VALOR:</b>						<b>224,36</b>

### 8.3.10.10. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	121,6600	729,9600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	54,0000	5,8860
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,4500	32,8050
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	148,3800	148,3800
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	164,9400	329,8800
<b>TOTAL Material:</b>						1,246,9110
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						264,6800
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	88,9600	20,4608
C2662	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	101,1900	23,2737
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	30,2000	120,8000
<b>TOTAL Serviço:</b>						748,0453
<b>VALOR:</b>						<b>2.259,64</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA	<b>DATA:</b>	08/12/2023	<b>BDI:</b>	24,22%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	21,44%	47,48%	03/2023
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	TP006/2023SEINF	Composição:	PRÓPRIA	2,00%	0,00%	



### 8.3.11.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	316,7600	316,7600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	167,5800	167,5800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700	14,1700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2200	0,1232
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1600	23,1600
TOTAL Material:						533,7932

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800
VALOR:						607,97

### 8.3.11.2. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6000	25,6000
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3600	4,3600
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1000	13,1000
TOTAL Material:						43,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,7700	43,6020
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200	52,8320
TOTAL Mão de Obra:						96,4340
VALOR:						139,49

### 8.3.11.3. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,1700	28,3400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2200	0,2464
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	175,8100	175,8100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,0000	12,0000
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,2000	103,2000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	61,8600	61,8600
TOTAL Material:						381,4564

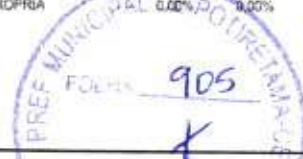
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA	DATA:	08/12/2023	BDI:	24,22%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	03/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TP000M2023SEINF	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:						122,3870
VALOR:						503,85

### 8.3.11.4. C3602 MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	59,7800	1,0760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,4500	1,5075
I6119	PIA DE COZINHA DE CIMENTO - 1,20 M (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3700	28,3700
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2300	8,2300
TOTAL Material:					39,1835	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	20,7700	57,1175
TOTAL Mão de Obra:					57,1175	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,16000000	10,4000	1,6640
TOTAL Serviço:					1,6640	
VALOR:					97,97	

### 8.3.11.5. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2200	0,0616
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2200	69,2200
TOTAL Material:					69,2816	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085	
VALOR:					93,33	

### 8.3.11.6. C2255 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	54,0000	0,0540
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,4500	0,2025
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4300	18,4300
TOTAL Material:					18,6865	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA	DATA:	08/12/2023	BDI:	24,22%	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
Nº DA LICITAÇÃO:	TP1X06/2023SEINF	Composição:	PRÓPRIA	9,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	36.3200
VALOR:	55,01

### 8.3.11.7. C0516 CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	59,7800	0,0299
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5300	9,5300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,4500	0,2790
TOTAL Material:					9,8389	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9620	
VALOR:					49,73	

### 8.3.11.8. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	54,0000	0,0540
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,4500	0,2025
11711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,3100	19,3100
TOTAL Material:					19,5665	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520	
VALOR:					59,52	

### 8.3.12.1. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,7500	0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,9900	3,1984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,1400	1,3182
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4400	0,1760
TOTAL Material:					5,2426	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA	<b>DATA:</b> 08/12/2023	<b>BDI:</b> 24,22%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	2023/02 COM DEBONERAÇÃO	94,14%	47,48%	03/2023
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	TP006/2023SEINF	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 19,42

### 8.3.12.2. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,7500	0,4125
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,9900	3,1984
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3500	0,4050
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,0600	2,1672
TOTAL Material:					6,1831

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
<b>VALOR:</b>					<b>36,22</b>

### 8.3.13.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,5800	16,0300
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,5000	19,2850
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,4300	1,4916
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0800	3,7800
TOTAL Material:					40,5866

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
<b>VALOR:</b>					<b>78,13</b>

### 8.3.13.2. C2430 TELHA CERÂMICA TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMOM" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12047 TELHA CERÂMICA TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMOM"	SEINFRA	UN	30,00000000	1,5400	46,2000
TOTAL Material:					46,2000

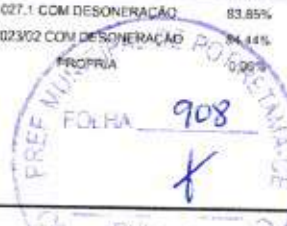
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					47,2160
<b>VALOR:</b>					<b>93,42</b>

### 8.3.13.3. C0990 CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA RETANGULAR "TIMOM" (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA	<b>DATA:</b> 08/12/2023	<b>BDI:</b> 24,22%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,78% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	202302 COM DESONERACAO	84,44%	47,48% 03/2023
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	TP006/2023SEINF	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	59,7800	0,1495
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8800	0,2851
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4500	0,1458
I2047	TELHA CERÂMICA, TIPO RETANGULAR C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5400	4,6200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,2004</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,52000000	20,7700	10,8004
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,5208</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,72</b>

### 8.3.13.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	59,7800	0,1495
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8800	0,2851
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4500	0,1458
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,5804</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,2070</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,79</b>

### 8.3.13.5. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,6000	0,4320
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,4320</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,6000	10,2600
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	59,7800	2,3912
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,0500	19,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4500	7,8120
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	59,1200	5,3208
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,4300	0,2486
<b>TOTAL Material:</b>						<b>45,2434</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA	<b>DATA:</b> 08/12/2023	<b>BDI:</b> 24,22%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO. SEDE URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,06%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SEINFRA	2023/02 COM DESONERACÃO	64,44%	47,45%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	TP006/2023SEINF	SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	UNID	FORNTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	H	SEINFRA	0,70000000	20,7700	14,5390
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>54,4910</b>
<b>VALOR:</b>					<b>100,17</b>

### 8.4. C0925 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

Material	UNID	FORNTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864 CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	SEINFRA	1,00000000	90,1400	90,1400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>90,1400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>90,14</b>

### 9.1. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	UNID	FORNTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	SEINFRA	1,00000000	64,9400	64,9400
12478 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	SEINFRA	1,00000000	29,9200	29,9200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>94,8600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>94,86</b>

### 9.2. C3443 GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN (M2)

Material	UNID	FORNTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16228 GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ADUBO VEGETAL	M2	SEINFRA	1,00000000	5,5600	5,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,5600</b>
Mão de Obra	UNID	FORNTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	H	SEINFRA	0,20000000	18,9500	3,7900
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,01860000	15,5500	0,2892
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,0792</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,64</b>

### 10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	UNID	FORNTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,17</b>

  
 Otávio Augusto C. Silva  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0611779277



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA

**DATA:** 08/12/2023 **BDI:** 24,22%

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,78% **DATA REF:** 05/2021

**SINAPI:** 2023102 COM DESONERAÇÃO **PROPRIA:** 84,44% **0,00%** **03/2023**

**Composições:** 0,00% 0,00%

**DESCRICO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

**LOCAL:** BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA

**Nº DA LICITAÇÃO:** TP006/2023SEINF



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	3.213,61	21,00 % 674,86	33,00 % 1.060,49	33,00 % 1.060,49	13,00 % 417,77	100,00 % 3.213,61
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.681,20	100,00 % 4.681,20				100,00 % 4.681,20
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,00	100,00 %				0,00
4	MURO DE CONTENÇÃO	1.682,40	100,00 % 1.682,40				100,00 % 1.682,40
5	PISOS	113.304,32	33,00 % 37.390,43	33,00 % 37.390,43	13,00 % 14.729,56	21,00 % 23.793,90	100,00 % 113.304,32
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.260,64	11,00 % 2.228,67	13,00 % 2.633,88	33,00 % 6.686,01	43,00 % 8.712,08	100,00 % 20.260,64
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.088,16	31,00 % 647,33	23,00 % 480,28	21,00 % 438,51	25,00 % 522,04	100,00 % 2.088,16
8	MOBILIÁRIO	79.919,97				100,00 % 79.919,97	100,00 % 79.919,97
9	PAISAGISMO	5.862,39		33,00 % 1.934,59	33,00 % 1.934,59	34,00 % 1.993,21	100,00 % 5.862,39
10	LIMPEZA	3.480,00				100,00 % 3.480,00	100,00 % 3.480,00
		234.492,69	47.304,89	43.499,67	24.849,16	118.838,97	234.492,69
			47.304,89	90.804,56	115.653,72	234.492,69	



*Aty. em 20/12/2023*  
 Otavio Augusto C. Silva  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0611779277

*[Handwritten signature]*



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA	<b>DATA :</b> 08/12/2023	<b>BDI : 24,22%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	TP006/2023SEINF	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	4,73
<b>TOTAL</b>		<b>5,53</b>
<b>i impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 24,22%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

*Stavio Augusto C. Silva*  
Stavio Augusto C. Silva  
Engenheiro Civil  
RNP 0611779277

*Stavio Augusto C. Silva*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA	<b>DATA :</b> 08/12/2023	<b>BDI : 24,22%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	TP006/2023SEINF	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
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>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
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>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D =      84,44      47,48**

Otávio Augusto C. Silva  
Engenheiro Civil  
RNP 0611779277





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE POTIRETAMA	<b>DATA:</b> 08/12/2023	<b>BDI:</b> 24,22%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONCLUSÃO DE 01 (UMA) PRAÇA LOCALIZADA NO BAIRRO DO CHICO, SEDE URBANA, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO CHICO - SEDE URBANA - POTIRETAMA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	TP006/2023SEINF	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF
					05/2021
					03/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
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	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</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 Paternidade	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	Deposito 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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**A + B + C + D = 83,85 47,76**

  
 Gustavo Augusto C. Silva  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0611779277

