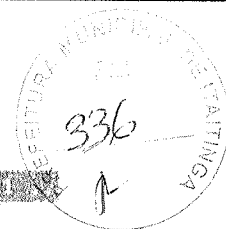


DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO PEGADO

LOCAL: ITAITINGA/CE



DESCRIÇÃO		VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2011			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A VAGA DE OBRAS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	Não incide	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>44,64%</b>	<b>16,61%</b>	<b>44,64%</b>	<b>16,61%</b>
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,36%	3,36%	4,36%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>14,16%</b>	<b>10,91%</b>	<b>14,16%</b>	<b>10,91%</b>
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50%	2,79%	16,43%	6,11%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>7,95%</b>	<b>3,14%</b>	<b>16,91%</b>	<b>6,48%</b>
<b>Total (Grupos A, B, C e D)</b>		<b>32,55%</b>	<b>19,95%</b>	<b>63,75%</b>	<b>23,09%</b>

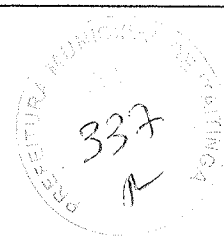
Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Leonardo Silveira Lima  
Eng. Civil | RNP 060158106-7

## DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO PEGADO

LOCAL: ITAITINGA/CE



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

**MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO PEGADO

LOCAL: ITAITINGA/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT01	REFLETOR LED 200W IP66	UN	109,90	119,90	159,99			119,90	129,93	119,90
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	ILUMINIM	11/11/22	23.429.903/0001-98		(11) 4210-0494	SITE	<a href="https://www.iluminim.com.br/">https://www.iluminim.com.br/</a>			
B	SUSTENTALED	11/11/22	24.981.205/0001-63		(11) 2615-8210	SITE	<a href="https://www.sustentaled.com.br/">https://www.sustentaled.com.br/</a>			
C	RCA LÂMPADAS	11/11/22	09.589.405/0001-81		(21) 2391-5978	SITE	<a href="https://www.gruporcalampadas.com.br/">https://www.gruporcalampadas.com.br/</a>			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT03	INSETICIDA PARA FORMIGAS	L	58,00	34,18	75,00			58,00	55,73	55,73
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	CASAIRRIGA	11/11/2022	23.794.485/0001-38		(31) 2515-3202	SITE	<a href="https://www.casairriga.com.br/">https://www.casairriga.com.br</a>			
B	CARAJÁS	11/11/2022	03.656.804/0001-31		4003-2020	SITE	<a href="https://www.carajasonline.com">https://www.carajasonline.com</a>			
C	COBASI	11/11/2022	53.153.938/0016-94		(85) 2180-7248	SITE	<a href="https://www.cobasi.com.br">https://www.cobasi.com.br</a>			
D										
E										

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇOS COLETADOS (R\$)					ANÁLISE DOS PREÇOS		
			A	B	C	D	E	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA	M2	19,00	15,29	15,19			15,29	16,49	15,29
COD	IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA DA COLETA	CNPJ		FONE	FONTE	EMAIL/SITE			
A	PAS REDES	13/7/2022	23.917.405/0001-94		(11) 99143-7493	SITE	<a href="https://www.pasredes.com.br/">https://www.pasredes.com.br/</a>			
B	GISMAR	13/7/2022	56.757.156/0001-76		(11) 2079-2309	SITE	<a href="https://www.gismar.com.br/">https://www.gismar.com.br/</a>			
C	SR REDE	13/7/2022	18.418.273/0001-16		(11) 2359-3010	SITE	<a href="https://www.srredes.com.br/">https://www.srredes.com.br/</a>			
D										
E										

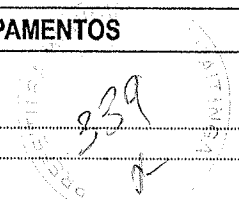
Leonardo Silveira Lima  
Eng. Civil | RNP 060156106-7

**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO PEGADO

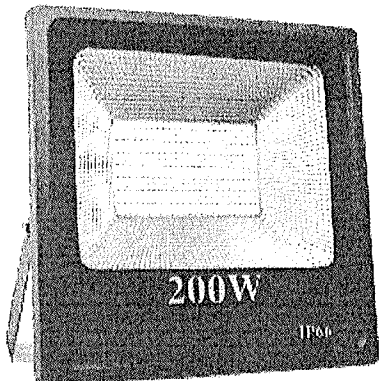
LOCAL: ITAITINGA/CE

COT01	REFLETOR LED 200W IP66	UN
-------	------------------------	----



iluminim... Histórico Promoções Exclusivas? Entrar Informar CEP Comprar

REFLETOR LED 200W IP66

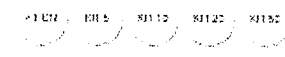


REFLETORES HOLOFOTES LED

**Refletor Holofote MicroLED Slim 200W Branco Frio**

Cód. produto: 11920000  
Garantia: 3 anos  
Ver quem recomendou

SÓ HOJE LEVE MAIS, PIQUE MENOS:



por **R\$ 109,90**  
até 7x de R\$ 15,70 sem juros  
ou **R\$ 104,40** via pix

**COMPRAR**

Só hoje! Ganhe 5% extra de desconto no boleto ou pix

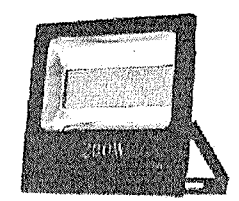
Frete grátis R\$ 550,00



- Atendimento
- Produtos
- REFLETORES
- FITAS
- LÂMPADAS
- SPOTS
- LUMINÁRIAS
- PÚBLICA
- KITS

CARRINHO VAZIO R\$ 0,00

TODOS OS DEPARTAMENTOS



**REFLETOR HOLOFOTE LED 200W SMD IP66 A PROVA D'ÁGUA BRANCO FRIO 6000K**

CÓDIGO: R55MD-200W-BF 01 ANO DE GARANTIA



Produto em oferta! Aproveite!

1

POR: **R\$ 119,90**

10x R\$ 11,99 sem juros

**R\$ 113,90** no boleto, depósito ou PIX

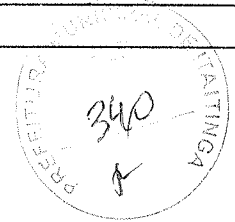
**COMPRAR**

Pagamento auditado pelo Paypal

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO PEGADO

LOCAL: ITAITINGA/CE



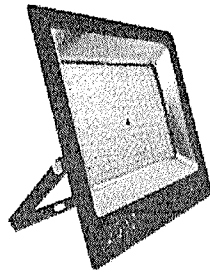
www.geopac.com.br

Meu Conta

- REFLETORES DE LED
- LUMINÁRIAS DE LED
- LUMINÁRIAS DE POSTE
- LÂMPADAS DE LED

Home / REFLETORES DE LED / Refletor 200w Led SMD Branco Frio IP66

Fotos



Refletor 200w Led SMD Branco Frio IP66

REFLETOR

REFLETOR

00000000000000000000

RS 159,99

Economize R\$ 80,00

RS 151,99 à vista com desconto boleto - Yappay

ou 3x de R\$ 53,33 Sem juros

ou 1x de R\$ 159,99 Sem juros

Quantidade:

Quantity input field with value 1

Comprar

COT03	INSETICIDA MATA FORMIGA	L
-------	-------------------------	---

00000000000000000000

Meu Conta



www.casairrigacao.com.br

Meu Conta

Meu carrinho

Home | Categorias | Irrigação | Mangueiras Jardim | Telas de sombreamento | Fertilizantes | Quem Somos | Contato

Home / Produtos / Defensivos para jardim / Forth Mata Formiga 500ml Pronto Uso



Forth Mata Formiga 500ml Pronto Uso

Defensivos

TECNUTRI DO BRASIL

RS\$29,00

Quantity input field with value 1

COMPRAR

CALCULAR O FRETE

02230020





COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO PEGADO

LOCAL: ITAITINGA/CE

COT04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 05x05CM, FIO 2 P/ ALAMBRADO	M
-------	--	---



Para uma pesquisa...



Entre ou cadastre-se

- Accessórios
- Por Esporte
- Requeses
- Moda Esportiva
- Moda Praia
- Kits Promocionais
- Redes

Home > Redes > Rede de Proteção > Rede de Proteção para quadra de Beach Tennis em Polietileno Fio 2mm 5x5 - m²

Rede de Proteção para quadra de Beach Tennis em Polietileno Fio 2mm 5x5 - m²



SIM, SEMPRE!

RS 17,10

no PIX

RS 19,00

no cartão em até 3x de RS 6,33 sem juros

Formas de pagamento:

Tamanho:

UNICO

Mostrar mais

RS 0,95 de cashback

1

COMPRAR

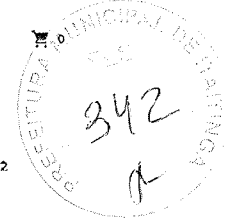
Váje mais produtos da marca FGR SPORTS

Calcule o frete

Cadastre-se

Adicionar aos favoritos

OK



Digite o que você procura



Minha conta

Carrinho

Redes de Proteção Esportiva

Futebol

Rede de Beach Tennis

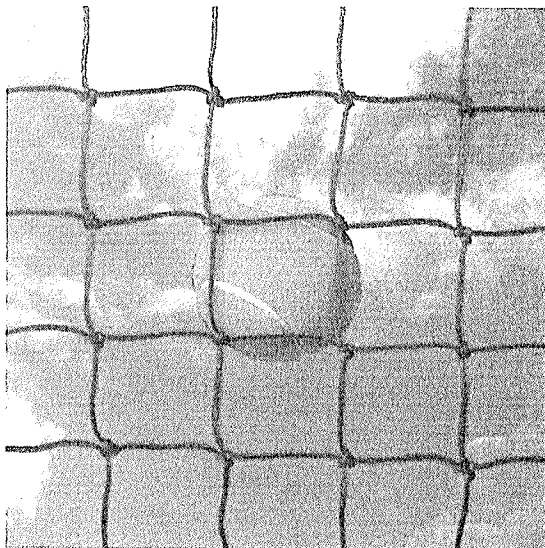
Rede de Vôlei

Rede de Tênis

Demais Esportes

Cordas

Ofertas



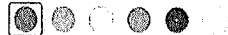
Início > Redes de Proteção Esportiva > Rede para Tênis e Beach Tennis

Marca: GISMAR REDES | Cód: M028

Rede de Proteção Esportiva Sob Medida Para Quadra de Tênis Fio 2mm Malha 05cm

★★★★★

Selecione a opção de Cor:



Calcule abaixo quantos m² você precisa:

Altura

0,00

Comprimento

0,00

Quantidade

1

Adicionar

RS 15,29

ou RS 14,53 via Pix



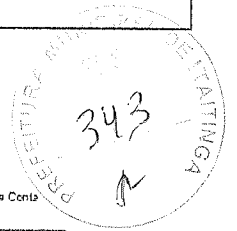
RS 14,53

RS 15,29

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO PEGADO

LOCAL: ITAITINGA/CE



Como criar e administrar sua loja online

Mais Pedidos Minha Conta

Digite o que você procura

Minha Loja

REDES DE PROTEÇÃO

REDES DE GÓL

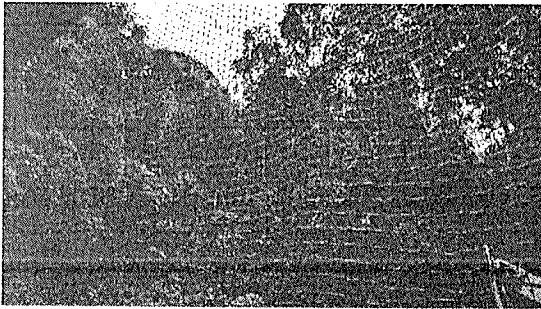
REDES DE TÊNIS

REDES DE VÓLEI

REDES DE BASQUETE

REDES PARA SEGURANÇA

ACESSÓRIOS



Lista de Despos

Início / Redes de Proteção / Sob Medida em Poliéster (N/ox) / Lateral e Fundos

Rede de Proteção Esportiva Sob Medida Para Quadra de Tênis e Beach Tênis Fio 2 - Malha 5cm

Código: E9T180G24

Marca: SR Redes A

Selecione a opção de Cor



Calcular Área em m²

Altura/Largura m

Comprimento m

Área m²

Calcular Área

Preço unit. R\$ 15,19

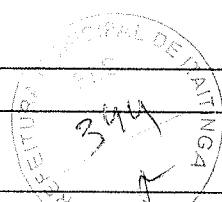
Preço total R\$ 15,19

ou R\$ 12,91 na Compra

Leonardo Silveira Lima  
Eng. Civil | RNP 060158106-7



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS**



OBRA: REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO PEGADO (BIBLIA)

LOCAL: ITAITINGA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 2022/10 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
10/2022

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-01	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		UN >	%	VALOR S/ BDI	111,02
01.01.01	SEINFRA-I	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,0382	14.514,46	555,08
01.01.02	SEINFRA-I	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,3783	5.868,92	2.220,33
01.01.03							
01.01.04							
01.01.05							
01.01.06							
						<b>TOTAL SIMPLES:</b>	<b>2.775,41</b>
						<b>TOTAL PARA 4 MESES</b>	<b>11.101,64</b>
						<b>FRAÇÃO 100%</b>	<b>111,02</b>
						<b>BDI:</b>	<b>26,45%</b>
							<b>140,38</b>

OBS:

CPUE-03	SEINFRA	RETIRADA DE POSTES		UN >	UN	VALOR S/ BDI	379,06
01.01.01	SEINFRA-I	12312	ELETRICISTA	H	1,8000	20,77	37,39
01.01.02	SEINFRA-I	12543	SERVENTE	H	1,8000	15,55	27,99
01.01.03	SEINFRA-I	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,8000	126,29	227,32
01.01.04	SEINFRA-I	10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	2,0000	43,18	86,36
01.01.05					0,0000	0,00	0,00
01.01.06					0,0000	0,00	0,00
01.01.07					0,0000	0,00	0,00
01.01.08					0,0000	0,00	0,00
01.01.09					0,0000	0,00	0,00
01.01.10					0,0000	0,00	0,00

OBS:

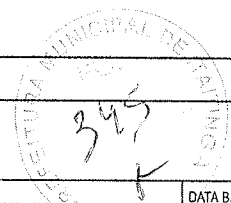
CPUE-04	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO		UN >	UN	VALOR S/ BDI	1.611,79
01.01.01	SEINFRA-I	12312	ELETRICISTA	H	4,8000	20,77	99,70
01.01.02	SEINFRA-I	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	16,77	80,50
01.01.03	SEINFRA-I	10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,90	2,70
01.01.04	SEINFRA-I	10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	1,06	3,18
01.01.05	SEINFRA-I	10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	18,22	36,44
01.01.06	SEINFRA-I	10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	348,07	348,07
01.01.06	SEINFRA-I	10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	81,93	81,93
01.01.07	SEINFRA-I	10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,59	2,59
01.01.08	SEINFRA-I	11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,81	4,22
01.01.09	SEINFRA-I	11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	69,28	69,28
01.01.10	SEINFRA-S	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLA T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	877,33	877,33
01.01.11	SEINFRA-I	10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0000	5,85	5,85

OBS:

CPUE-05	SEINFRA/ SINAPI	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V		UN >	UN	VALOR S/ BDI	130,81
01.01.01	SEINFRA-I	12312	ELETRICISTA	H	0,3000	20,77	6,23
01.01.02	SEINFRA-I	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	16,77	5,03
01.01.03	SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC)	UN	1,0000	119,55	119,55
01.01.04					0,0000	0,00	0,00
01.01.05					0,0000	0,00	0,00
01.01.06					0,0000	0,00	0,00
01.01.07					0,0000	0,00	0,00
01.01.08					0,0000	0,00	0,00
01.01.09					0,0000	0,00	0,00
01.01.10					0,0000	0,00	0,00

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO DA SEINFRA - TABELA 27.1 - CÓDIGO: C1099, SENDO UTILIZADO OS PREÇOS DOS INSUMOS DA SINAPI.

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS**



OBRA: REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO PEGADO (BÍBLIA)

LOCAL: ITAITINGA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 2022/10 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
10/2022

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
<b>CPUE-06</b>	SEINFRA/SINAPI	<b>POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=8m, DUAS PÉTALAS COM LUMINÁRIAS DE LED 200W, LUZ BRANCA 6K</b>		<b>UN &gt;</b>	<b>UN</b>	<b>VALOR S/ BDI</b>	<b>3.219,16</b>
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	4,6000	20,77	95,54
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	16,77	45,28
01.01.03	SEINFRA-S	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,0000	887,70	887,70
01.01.04	SEINFRA-S	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	12,0000	8,08	96,96
01.01.05	SINAPI-S	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,0000	149,41	298,82
01.01.06	SEINFRA-I	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	37,40	37,40
01.01.07	SEINFRA-I	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	3,50	42,00
01.01.08	SEINFRA-I	I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	72,00	72,00
01.01.09	SINAPI-I	42248	LUMINARIA DE LED PARA LUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	2,0000	821,73	1.643,46
01.01.10					1,0000		

OBS: OS COEF. DE MÃO OBRA FORAM BASEADOS NO ITEM "C4981" DA TABELA SEINFRA 27.1

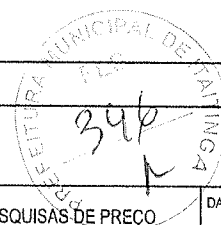
<b>CPUE-07</b>	SEINFRA/SINAPI/COTAÇÃO	<b>POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=8m, TRÊS REFLETORES LED 200W, UMA LUMINÁRIA LED DE 200W</b>		<b>UN &gt;</b>	<b>UN</b>	<b>VALOR S/ BDI</b>	<b>2.700,67</b>
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	4,6000	20,77	95,54
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,7000	16,77	45,28
01.01.03	SEINFRA-S	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	1,0000	887,70	887,70
01.01.04	SEINFRA-S	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	12,0000	8,08	96,96
01.01.05	SINAPI-S	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,0000	149,41	149,41
01.01.06	SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	9,5250	11,26	107,25
01.01.07	SEINFRA-I	I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,0000	3,50	42,00
01.01.08	SEINFRA-I	I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,0000	57,70	57,70
01.01.09	SINAPI-I	42248	LUMINARIA DE LED PARA LUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000	821,73	821,73
01.01.10	SEINFRA-I	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	37,40	37,40
01.01.11	COTAÇÃO	COT01	REFLETOR LED 200W IP66	UN	3,0000	119,90	359,70
01.01.12							

OBS: OS COEF. DE MÃO OBRA FORAM BASEADOS NO ITEM "C4981" DA TABELA SEINFRA 27.1

<b>CPUE-08</b>	SEINFRA/SINAPI	<b>POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, C/ LÂMPADA LED DE 10W</b>		<b>UN &gt;</b>	<b>UN</b>	<b>VALOR S/ BDI</b>	<b>441,19</b>
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	20,77	31,16
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,8000	16,77	30,19
01.01.03	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	1,5000	15,55	23,33
01.01.04	SEINFRA-I	I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	UN	1,0000	236,50	236,50
01.01.05	SEINFRA-I	I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,3000	1,96	18,23
01.01.06	SINAPI-I	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000	8,25	8,25
01.01.07	SEINFRA-I	I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	37,40	37,40
01.01.08	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0270	41,21	1,11
01.01.09	SEINFRA-S	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0270	404,80	10,93
03.01.10	SEINFRA-I	I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	10,96	43,84
04.01.10	SEINFRA-S	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	0,0264	9,30	0,25

OBS: ITENS E COEFICIENTE BASEADOS NOS CÓDIGOS C2009 E C3626 SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO. ESCAVAÇÃO E CONCRETO BASEADOS NO ITEM C5030 SEINFRA - CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO.

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS**



OBRA: REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO PEGADO (BÍBLIA)

LOCAL: ITAITINGA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,85%) | 2. SINAPI 2022/10 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

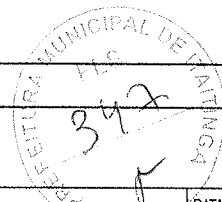
DATA BASE  
10/2022

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/BDI)	VALOR
<b>CPUE-09</b>	SEINFRA		<b>LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D=0,40M E H=0,40M</b>	<b>UN &gt;</b>	<b>UN</b>	<b>VALOR S/ BDI</b>	<b>76,32</b>
01.01.01	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	0,5000	20,77	10,39
01.01.02	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	1,0000	15,55	15,55
01.01.03	SEINFRA-S	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	0,4000	74,99	30,00
01.01.04	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0250	524,32	13,11
01.01.05	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	0,5023	14,48	7,27
01.01.06					0,0000	0,00	0,00
01.01.07					0,0000	0,00	0,00
01.01.08					0,0000	0,00	0,00
01.01.09					0,0000	0,00	0,00
01.01.10					0,0000	0,00	0,00

CPUE-10	SEINFRA/SINAPI	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50 x 0,60)M		UN >	UN	VALOR S/ BDI	935,68
01.01.01	SEINFRA-I	I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	20,77	14,54
01.01.02	SEINFRA-I	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7000	16,77	11,74
01.01.03	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	5,0000	20,77	103,85
01.01.04	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	5,0000	15,55	77,75
01.01.05	SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,3000	32,82	9,85
01.01.06	SINAPI-I	20206	SARRAFO APARELHADO '2 X 10' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9,0000	9,71	87,39
01.01.07	SEINFRA-S	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	3,0800	9,81	30,21
01.01.08	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	3,8150	12,35	47,12
01.01.09	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3330	426,40	141,99
01.01.10	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1440	41,21	5,93
01.01.11	SEINFRA-S	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	2,4000	117,27	281,45
01.01.12	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3300	134,84	44,50
10.10.13	SEINFRA-S	C0162	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3	M3	0,0351	930,12	32,65
10.10.14	SEINFRA-S	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1,1700	23,19	27,13
10.10.15	SEINFRA-S	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,9000	21,75	19,58

CPUE-11	SEINFRA/SINAPI	CARAMANCHÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA		UN >	UN	VALOR S/ BDI	6.917,96
01.01.01	SEINFRA-I	I0498	CARPINTEIRO	H	16,0000	20,77	332,32
01.01.02	SEINFRA-I	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	16,0000	16,77	268,32
01.01.03	SEINFRA-I	I6509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	M	68,5600	26,78	1.836,04
01.01.04	SEINFRA-I	I1568	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UN	30,0000	6,13	183,90
01.01.05	SEINFRA-I	I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	14,2400	86,40	1.230,34
01.01.06	SEINFRA-S	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,6000	546,47	327,88
01.01.07	SEINFRA-S	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	1,2100	111,45	134,85
01.01.08	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	426,40	426,40
01.01.09	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,0000	41,21	41,21
01.01.10	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,0000	134,84	134,84
01.01.11	SINAPI-S	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	39,5000	20,80	821,60
01.01.12	SINAPI-S	102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	42,7000	16,52	705,40
01.01.13	SEINFRA-S	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	4,8000	98,93	474,86

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS



OBRA: REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO PEGADO (BIBLIA)

LOCAL: ITAITINGA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 2022/10 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
10/2022

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
------	------	--------	----------------------	----	-------	-------------------	-------

CPUE-12	SEINFRA/ SINAPI	SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, C/ ARRUELA DE PROTEÇÃO E PINTURA COM ESMALTE SÍTÉTICO		UN >	UN	VALOR S/ BDI	267,12
01.01.01	SEINFRA-I	I1858	SERRALHEIRO	H	1,5000	20,77	31,16
01.01.02	SEINFRA-I	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,8000	71,02	198,86
01.01.03	SEINFRA-S	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	1,0000	5,45	5,45
01.01.04	SEINFRA-S	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	416,73	12,50
01.01.05	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0117	41,21	0,48
01.01.06	SINAPI-S	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	0,4500	41,49	18,67
01.01.07					0,0000	0,00	0,00
01.01.08					0,0000	0,00	0,00
01.01.09					0,0000	0,00	0,00
01.01.10					0,0000	0,00	0,00

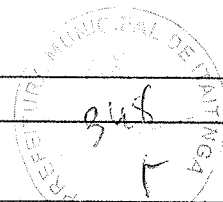
CPUE-13	SEINFRA/ SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA		UN >	UN	VALOR S/ BDI	95,28
01.01.01	SEINFRA-I	I1858	SERRALHEIRO	H	0,3000	20,77	6,23
01.01.02	SEINFRA-I	I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,3000	16,77	5,03
01.01.03	SEINFRA-I	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	16,77	5,03
01.01.04	SEINFRA-I	I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0300	10,53	0,32
01.01.05	SEINFRA-I	I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0500	24,99	1,25
01.01.06	SEINFRA-I	I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0500	82,73	4,14
01.01.07	SEINFRA-I	I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	1,0000	71,02	71,02
01.01.08	SEINFRA-I	I2293	ZARCÃO	L	0,1000	22,58	2,26
01.01.09					0,0000	0,00	0,00
01.01.10					0,0000	0,00	0,00

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO SERVIÇO C0035

CPUE-14	SEINFRA/ SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE POLIETILENO MALHA DE 05x05cm		UN >	M2	VALOR S/ BDI	28,18
01.01.01	SEINFRA-I	I1530	MONTADOR	H	0,3000	20,77	6,23
01.01.02	SEINFRA-I	I0037	AJUDANTE	H	0,3000	16,77	5,03
01.01.03	SEINFRA-I	I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,4080	3,50	1,43
01.01.04	SEINFRA-I	I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,8570	0,23	0,20
01.01.05	COTAÇÃO	COT04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 05x05CM, FIO 2 P/ ALAMBRADO	M2	1,0000	15,29	15,29
01.01.06					0,0000	0,00	0,00
01.01.07					0,0000	0,00	0,00
01.01.08					0,0000	0,00	0,00
01.01.09					0,0000	0,00	0,00
01.01.10					0,0000	0,00	0,00

OBS: COMPOSIÇÃO BASEADA NO SERVIÇO C3436 (SEINFRA).

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADAS



OBRA: REFORMA E URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DO PEGADO (BÍBLIA)

LOCAL: ITAITINGA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 2022/10 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
10/2022

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-15	SEINFRA/ COTAÇÃO	DESINSETIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA PARA FORMIGAS		UN >	M2	VALOR S/ BDI	9,50
01.01.01	SEINFRA-I	10037	AJUDANTE	H	0,4000	16,77	6,71
01.01.02	COTAÇÃO	COT03	INSETICIDA PARA FORMIGAS	L	0,0500	55,73	2,79
01.01.03					0,0000	0,00	0,00
01.01.04					0,0000	0,00	0,00
01.01.05					0,0000	0,00	0,00
01.01.06					0,0000	0,00	0,00
01.01.07					0,0000	0,00	0,00
01.01.08					0,0000	0,00	0,00
01.01.09					0,0000	0,00	0,00
01.01.10					0,0000	0,00	0,00
01.01.11					0,0000	0,00	0,00

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM C4872 E C0035

CPUE-16	SINAPI	PISO EM CONCRETO 25 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM INC SELANTE PARA JUNTAS E POLIMENTO DO PISO		UN >	M2	VALOR S/ BDI	93,56
01.01.01	SINAPI-I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0814	465,25	37,87
01.01.02	SINAPI-I	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000	11,72	46,88
01.01.03	SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1083	45,66	4,95
01.01.04	SINAPI-S	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0700	8,29	0,58
01.01.05	SINAPI-S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119	22,36	2,50
01.01.06	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0466	16,83	0,78
01.01.07					0,0000	0,00	0,00
01.01.08					0,0000	0,00	0,00
01.01.09					0,0000	0,00	0,00
01.01.10					0,0000	0,00	0,00
01.01.11					0,0000	0,00	0,00

OBS: COEFICIENTES BASEADOS NO ITEM 101747

Leonardo Silveira Lima  
Eng. Civil | RNP 060158106-7

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO PEGADO  
 LOCAL: ITAITINGA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 2022/10 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
10/2022

1.1.1. CPUE-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

VALOR: 108,09

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

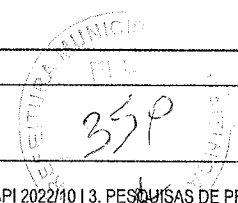
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,0200	35,59	36,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,0000	24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000	12,61	56,75
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500	15,54	2,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>120,37</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>151,47</b>

2.2.1. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,1000	15,10	16,61
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,5000	7,86	3,93
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,1500	12,61	39,72
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,1500	15,54	2,33
<b>TOTAL Material:</b>						<b>62,59</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,8000	20,77	16,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,8000	15,55	12,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,65</b>

2.2.2. C0369 - BARRAÇÃO ABERTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,6325	5,40	3,42
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,1026	9,50	0,97
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,1026	3,50	0,36
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,2100	1,36	4,37
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,0684	10,16	0,69
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,1026	3,05	0,31
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,7094	17,33	29,62
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1026	16,75	1,72
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,1026	28,72	2,95
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,6838	19,64	13,43
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,2046	15,09	3,09
<b>TOTAL Material:</b>						<b>60,93</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0257	20,77	21,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5128	20,77	10,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2821	15,55	19,94
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>51,89</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO PEGADO  
 LOCAL: ITAITINGA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%)   2. SINAPI 2022/10   3. PESQUISAS DE PREÇO						DATA BASE 10/2022
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,0148	404,80	5,99
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>118,81</b>

2.2.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,0000	49,69	49,69
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,0000	5,69	341,40
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,0000	5,50	22,00
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,0000	3,07	6,14
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,0000	5,46	32,76
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,0000	37,40	37,40
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,0000	1,22	2,44
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,0000	40,51	40,51
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,0000	503,46	503,46
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,0000	272,40	272,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1308,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1308,20</b>

2.3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,0010	75,05	0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,0020	0,69	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,0020	1,36	0,00
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>0,08</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0040	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,0020	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,0020	30,34	0,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,26</b>

2.4.1. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

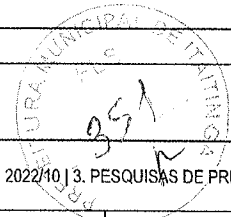
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0500	20,77	1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000	15,55	7,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,82</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>

2.4.2. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000	15,55	7,78
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,78</b>

2.4.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,3000	20,77	27,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,0000	15,55	202,15



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO PEGADO
LOCAL:	ITAITINGA/CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:	1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%)   2. SINAPI 2022/10   3. PESQUISAS DE PREÇO
DATA BASE	10/2022
TOTAL Mão de Obra:	229,15
VALOR:	229,15

2.4.4. CPUE-03 - RETIRADA DE POSTES (UN)	
VALOR:	379,06

2.4.5. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)	
Mão de Obra	
12543	SERVENTE
SEINFRA	H
24,0000	15,55
373,20	
TOTAL Mão de Obra:	373,20
VALOR:	373,20

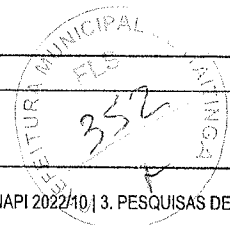
2.5.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)	
Equipamento	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)
SEINFRA	H
0,2400	44,39
10,65	
TOTAL Equipamento:	10,65
Mão de Obra	
12543	SERVENTE
SEINFRA	H
0,7200	15,55
11,20	
TOTAL Mão de Obra:	11,20
VALOR:	21,85

2.5.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)	
Equipamento	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)
SEINFRA	H
0,1852	129,66
24,01	
TOTAL Equipamento:	24,01
VALOR:	24,01

3.1.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)	
Equipamento	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)
SEINFRA	H
0,0350	134,84
4,72	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)
SEINFRA	H
0,0350	42,16
1,48	
TOTAL Equipamento:	6,20
Material	
10111	AREIA VERMELHA
SEINFRA	M3
1,1000	60,88
66,97	
TOTAL Material:	66,97
Mão de Obra	
12543	SERVENTE
SEINFRA	H
1,0500	15,55
16,33	
TOTAL Mão de Obra:	16,33
VALOR:	89,49

4.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)	
Material	
10109	AREIA MEDIA
SEINFRA	M3
0,0081	67,50
0,41	
10805	CIMENTO PORTLAND
SEINFRA	KG
2,4300	0,56
1,36	
TOTAL Material:	1,77
Mão de Obra	
12391	PEDREIRO
SEINFRA	H
0,1000	20,77
2,08	
12543	SERVENTE
SEINFRA	H
0,1500	15,55
2,33	





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO PEGADO
LOCAL:	ITAITINGA/CE
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%)   2. SINAPI 2022/10   3. PESQUISAS DE PREÇO	
DATA BASE	
10/2022	
TOTAL Mão de Obra:	4,41
VALOR:	6,18

4.1.2. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061	67,50	0,41
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,2200	1,10	1,34
TOTAL Material:						1,75
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6500	15,55	10,11
TOTAL Mão de Obra:						20,50
VALOR:						22,25

4.2.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,3500	1,15	0,40
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2000	0,55	0,11
TOTAL Material:						0,51
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3300	20,77	6,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						9,18
VALOR:						9,70

5.1.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						12,45
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,0030	72,29	0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0007	369,10	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500	4,50	1,13
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,0000	36,33	36,33
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,0200	41,21	0,82
TOTAL Serviço:						38,76
VALOR:						51,20

5.1.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,0000	12,43	12,43
TOTAL Material:						12,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1800	20,77	3,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3600	15,55	5,60
TOTAL Mão de Obra:						9,34
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

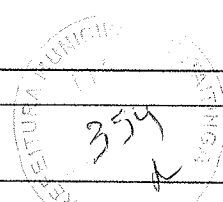
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO PEGADO						
LOCAL: ITAITINGA/CE						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%)   2. SINAPI 2022/10   3. PESQUISAS DE PREÇO						DATA BASE 10/2022
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0010	509,74	0,51
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,28</b>

<b>5.2.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)</b>						
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,0757	27,46	2,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0041	42,16	0,17
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>2,25</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0568	67,50	3,83
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,0031	35,48	35,59
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0065	60,46	0,39
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>39,81</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,1595	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1595	15,55	2,48
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,79</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>47,86</b>

<b>5.2.2. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)</b>						
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,0757	27,46	2,08
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0041	42,16	0,17
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>2,25</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0568	67,50	3,83
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,0030	40,05	40,17
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0065	60,46	0,39
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>44,39</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,1595	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1595	15,55	2,48
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,79</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>52,44</b>

<b>5.2.3. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)</b>						
<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,1211	27,46	3,33
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0055	42,16	0,23
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>3,56</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0568	67,50	3,83
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,0030	42,69	42,82
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0087	60,46	0,53
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>47,18</b>



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO PEGADO						
LOCAL: ITAITINGA/CE						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%)   2. SINAPI 2022/10   3. PESQUISAS DE PREÇO						DATA BASE 10/2022
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,2531	20,77	5,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2531	15,55	3,94
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,93</b>

5.3.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0182	67,50	1,23
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,7300	1,10	3,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8000	0,56	1,57
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,1000	49,48	54,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>60,23</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,6000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2500	15,55	19,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>52,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>112,90</b>

5.3.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	15,55	93,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>134,84</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,0000	389,48	389,48
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>389,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>524,32</b>

6.1.1. C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,1000	3,23	3,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,55</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,32</b>

6.1.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,1000	5,46	6,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,01</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4500	16,77	7,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,4500	20,77	9,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,90</b>

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO PEGADO

LOCAL: ITATINGA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 2022/10 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
10/2022

355

6.2.1. CPUE-04 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)

VALOR: 1611,79

6.2.2. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,3170	8,28	10,90
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0220	10,05	0,22
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0800	67,50	5,40
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,0536	76,19	4,08
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,0000	1,10	6,60
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,1000	30,33	3,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,0000	0,56	10,08
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,0300	10,01	0,30
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,0000	0,58	58,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>99,19</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1150	16,77	1,93
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,6050	16,77	10,15
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1150	20,77	2,39
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,6050	20,77	12,57
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,8350	20,77	58,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,7680	15,55	74,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>160,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>259,26</b>

6.2.3. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000	32,39	32,39
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000	31,86	31,86
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000	26,34	26,34
11755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,0000	104,39	104,39
<b>TOTAL Material:</b>					<b>194,98</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000	16,77	33,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>75,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>270,06</b>

6.3.1. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,0200	2,67	2,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,72</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200	16,77	2,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200	20,77	2,49
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,23</b>

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO PEGADO

LOCAL: ITAITINGA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,950%) | 2. SINAPI 2022/10 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
10/2022

6.3.2. C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,0200	18,22	18,58
TOTAL Material:						18,58
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1700	16,77	2,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1700	20,77	3,53
TOTAL Mão de Obra:						6,38
VALOR:						24,97

6.4.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,0000	9,50	9,50
TOTAL Material:						9,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						20,76

6.4.2. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,0000	15,93	15,93
TOTAL Material:						15,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						27,19

6.4.3. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

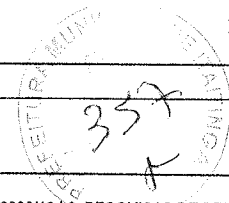
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,0000	15,93	15,93
TOTAL Material:						15,93
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						11,26
VALOR:						27,19

6.4.4. CPUE-05 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V (UN)

VALOR: 130,81

6.4.5. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,0000	114,95	114,95
TOTAL Material:						114,95
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DO PEGADO				
LOCAL:		ITAITINGA/CE				
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%)   2. SINAPI 2022/10   3. PESQUISAS DE PREÇO						DATA BASE 10/2022
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,6000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6000	20,77	12,46
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>22,52</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>137,47</b>

6.5.1. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,0000	34,90	34,90
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>34,90</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8000	20,77	16,62
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>30,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>64,93</b>

6.5.2. C4967 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,1250	126,29	142,07
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>142,07</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,0000	399,51	399,51
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>399,51</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,2500	15,55	34,99
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>34,99</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,2700	404,80	109,30
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,3300	41,21	13,60
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,2700	134,84	36,41
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>159,31</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>735,87</b>

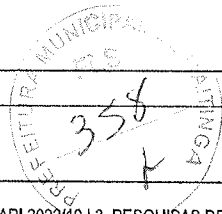
6.5.3. CPUE-06 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=8m, DUAS PÉTALAS COM LUMINÁRIAS DE LED 200W, LUZ BRANCA 6K (UN)	
	<b>VALOR:</b> 3219,16

6.5.4. CPUE-07 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=8m, TRÊS REFLETORES LED 200W, UMA LUMINÁRIA LED DE 200W (UN)	
	<b>VALOR:</b> 2700,67

6.5.5. CPUE-08 - POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, C/ LÂMPADA LED DE 10W (UN)	
	<b>VALOR:</b> 441,19

6.6.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,6500	15,55	41,21
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>41,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>41,21</b>

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



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO PEGADO  
 LOCAL: ITATINGA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 2022/10 | 3. PESQUISAS DE PREÇO  
 DATA BASE: 10/2022

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000	15,55	26,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,43</b>

6.7.1. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,0000	37,40	37,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>37,40</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,4000	16,77	40,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2000	20,77	24,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>65,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>102,57</b>

7.1.1. CPUE-09 - LIXEIRA EM CONCRETO POROSO D=0,40M E H=0,40M (UN)	
<b>VALOR:</b>	<b>76,32</b>

7.1.2. CPUE-10 - BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50 x 0,60)M (UN)	
<b>VALOR:</b>	<b>935,68</b>

7.1.3. CPUE-11 - CARAMANÇÃO EM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLADOS EM MADEIRA (UN)	
<b>VALOR:</b>	<b>6917,96</b>

7.1.4. CPUE-12 - SUPORTE PARA BICICLETA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM, C/ ARRUELA DE PROTEÇÃO E PINTURA COM ESMALTE SÍTÉTICO (UN)	
<b>VALOR:</b>	<b>267,12</b>

7.2.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,1500	74,72	85,93
<b>TOTAL Material:</b>						<b>85,93</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,3000	15,55	20,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>106,14</b>

8.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,6500	15,55	41,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>41,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,21</b>

8.1.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000	15,55	26,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,43</b>

8.1.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
---	--	--	--	--	--	--

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO PEGADO						
LOCAL: ITAITINGA/CE						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%)   2. SINAPI 2022/10   3. PESQUISAS DE PREÇO						DATA BASE 10/2022
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,3648	67,50	24,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,5000	0,56	61,32
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,1000	66,06	72,67
<b>TOTAL Material:</b>						<b>158,61</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,0000	20,77	124,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,0000	15,55	139,95
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>264,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>423,18</b>

8.1.4. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,2100	74,72	15,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,9500	1,10	34,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,9500	0,56	17,33
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,0000	0,68	159,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>226,87</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,5000	20,77	176,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,2000	15,55	143,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>319,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>546,47</b>

8.1.5. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,0000	14,03	28,06
<b>TOTAL Material:</b>						<b>28,06</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2000	16,77	3,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,41</b>

8.1.6. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,0035	9,15	0,03
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,0000	0,22	1,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,35</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,0154	463,53	7,14
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,7900	11,95	9,44
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,2000	174,49	34,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3600	22,36	8,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1800	16,83	3,03
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>62,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>63,87</b>

8.1.7. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
--	--	--	--	--	--	--



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO PEGADO

LOCAL: ITAITINGA/CE

360  
K

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,950%) | 2. SINAPI 2022/10 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
10/2022

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0413	67,50	2,79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,1900	1,10	6,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,1900	0,56	3,47
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,0000	0,68	31,96

TOTAL Material: 45,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,8400	15,55	28,61

TOTAL Mão de Obra: 59,77

VALOR: 104,79

8.1.8. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061	67,50	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300	0,56	1,36

TOTAL Material: 1,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500	15,55	2,33

TOTAL Mão de Obra: 4,41

VALOR: 6,18

8.1.9. C2123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061	67,50	0,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,2200	1,10	1,34

TOTAL Material: 1,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6500	15,55	10,11

TOTAL Mão de Obra: 20,50

VALOR: 22,25

8.1.10. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,0200	22,31	0,45

TOTAL Equipamento: 0,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,3500	9,50	12,83
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200	10,05	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0400	74,72	2,99
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,0000	23,81	23,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,3600	0,56	9,72
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0900	73,90	6,65
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,0200	15,54	0,31

TOTAL Material: 56,51

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS							
OBRA:		REFORMA DA PRAÇA DO PEGADO					
LOCAL:		ITAITINGA/CE					
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%)   2. SINAPI 2022/10   3. PESQUISAS DE PREÇO							DATA BASE
							10/2022
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,8000	20,77	16,62	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,7000	20,77	14,54	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000	15,55	17,11	
						TOTAL Mão de Obra:	54,50
						VALOR:	111,45

8.1.11. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,1900	13,32	2,53	
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,3100	7,63	2,37	
						TOTAL Material:	4,90
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000	16,77	3,35	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23	
						TOTAL Mão de Obra:	9,58
						VALOR:	14,48

8.2.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,4000	7,35	2,94	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500	13,80	2,07	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,5000	4,74	2,37	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,0000	10,01	10,01	
						TOTAL Material:	17,39
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000	16,77	21,80	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000	20,77	27,00	
						TOTAL Mão de Obra:	48,80
						VALOR:	66,19

8.2.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,1500	8,28	9,52	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200	10,05	0,20	
						TOTAL Material:	9,72
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0700	16,77	1,17	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0700	20,77	1,45	
						TOTAL Mão de Obra:	2,62
						VALOR:	12,35

8.2.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500	9,50	10,93	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200	10,05	0,20	
						TOTAL Material:	11,13
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800	16,77	1,34	

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO PEGADO						
LOCAL: ITAITINGA/CE						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%)   2. SINAPI 2022/10   3. PESQUISAS DE PREÇO						DATA BASE 10/2022
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800	20,77	1,66
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,13</b>

## 8.2.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140	22,31	15,93
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>15,93</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,8669	67,50	58,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,6270	76,19	47,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,0000	0,56	195,44
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,2090	73,90	15,45
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>317,18</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	15,55	93,30
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>93,30</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>426,40</b>

## 8.2.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	15,55	93,30
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>134,84</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>134,84</b>

## 8.3.1. CPUE-13 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (UN)

					<b>VALOR:</b>	<b>95,28</b>
--	--	--	--	--	---------------	--------------

## 8.3.2. CPUE-14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE POLIETILENO MALHA DE 10x10cm (M2)

					<b>VALOR:</b>	<b>20,27</b>
--	--	--	--	--	---------------	--------------

## 8.4.1. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,0000	2128,73	2128,73
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2128,73</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2128,73</b>

## 8.4.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,1500	74,72	85,93
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>85,93</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,3000	15,55	20,22
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>20,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>106,14</b>

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO PEGADO

LOCAL: ITAITINGA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 2022/10 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
10/2022

9.1.1. 97084 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF\_09/2021 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0090	22,36	0,20
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,0050	8,37	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0190	16,83	0,32
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,56</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,55</b>	

9.1.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,1500	76,19	87,62
<b>TOTAL Material:</b>					<b>87,62</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000	15,55	31,10
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,10</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>118,72</b>	

9.1.3. 97087 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF\_09/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
42408	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,0400	1,55	1,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,61</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0140	22,36	0,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0050	16,83	0,08
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,39</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,00</b>	

9.1.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,0000	8,68	8,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,68</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0300	16,77	0,50
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0300	20,77	0,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,12</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,81</b>	

9.1.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,6980	67,50	47,12
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,8780	76,19	66,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,0000	0,56	123,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>237,21</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,0000	15,55	248,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>290,34</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>527,55</b>	

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO PEGADO

LOCAL: ITAITINGA/CE

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 2022/10 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE

10/2022

## 9.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,6500	15,55	41,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>41,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,21</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000	15,55	26,44
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,43</b>

## 9.2.3. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,0030	20,77	0,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0600	20,77	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3000	15,55	4,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,97</b>

## 9.2.4. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,6980	67,50	47,12
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,8780	76,19	66,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,0000	0,56	123,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>237,21</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,0000	15,55	248,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>290,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>527,55</b>

## 9.2.5. C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0304	67,50	2,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,5500	1,10	5,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,5500	0,56	2,55
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,0000	0,58	48,72
<b>TOTAL Material:</b>						<b>58,33</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,6000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,8500	15,55	28,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>62,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>120,32</b>

## 9.2.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061	67,50	0,41

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO PEGADO  
 LOCAL: ITAITINGA/CE

367  
 ITAITINGA

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 2022/10 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
10/2022

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300	0,56	1,36
-------	------------------	---------	----	--------	------	------

TOTAL Material: 1,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						4,41
VALOR:						6,18

9.2.7. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061	67,50	0,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,2200	1,10	1,34
TOTAL Material:						1,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6500	15,55	10,11
TOTAL Mão de Obra:						20,50
VALOR:						22,25

9.2.8. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,0500	43,48	2,17
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,5000	12,73	31,83
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0500	395,54	19,78
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,1075	95,91	10,31
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,0500	134,84	6,74
TOTAL Serviço:						70,83
VALOR:						70,82

9.2.9. 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
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,5820	8,28	21,38
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0440	10,05	0,44
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,1178	67,50	7,95
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0980	76,19	7,47
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,6440	1,10	8,41
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,2000	30,33	6,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,0000	0,56	15,68
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,0590	10,01	0,59
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,0000	0,58	81,78
TOTAL Material:						149,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,2250	16,77	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,1850	16,77	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,2250	20,77	4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,1850	20,77	24,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,1100	20,77	85,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,2340	15,55	112,49
TOTAL Mão de Obra:						250,77

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO PEGADO				
LOCAL:	ITAITINGA/CE				
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%)   2. SINAPI 2022/10   3. PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE 10/2022
<b>VALOR:</b>					<b>400,55</b>

9.2.10. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0074	45,16	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0113	39,22	0,44
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,1000	18,09	19,90
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,67</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6000	16,77	10,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6000	20,32	12,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,93</b>

10.1.1. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,0071	92,91	0,66
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,0014	69,92	0,10
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,0057	151,95	0,87
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,0014	22,85	0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,0057	76,69	0,44
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>2,10</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,5500	5,71	3,14
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,5000	15,99	8,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,14</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0571	15,55	0,89
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,0071	27,64	0,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,32</b>

10.1.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000	15,55	6,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,45</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,0030	72,29	0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0007	369,10	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500	4,50	1,13
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,0000	36,33	36,33
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,0200	41,21	0,82
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>38,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,20</b>

10.1.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO PEGADO  
 LOCAL: ITATINGA/CE

367

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 2022/10 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140	22,31	15,93
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>15,93</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,8527	67,50	57,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,0000	0,56	188,16
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,8360	73,90	61,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>307,50</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	15,55	93,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>93,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>416,73</b>

10.1.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000	15,55	93,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>134,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,84</b>

10.1.5. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0100	10,05	0,10
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,0300	21,53	22,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>22,28</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0400	16,77	0,67
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0200	20,77	0,42
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,36</b>

10.1.6. CPUE-16 - PISO EM CONCRETO 25 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM INC SELANTE PARA JUNTAS E POLIMENTO DO PISO (M2)

<b>VALOR:</b>						<b>93,56</b>
---------------	--	--	--	--	--	--------------

10.2.1. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,0000	12,74	50,96
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	SEINFRA	M2	0,2500	231,12	57,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>108,74</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0600	408,72	24,52
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,1000	41,21	4,12
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,4000	116,39	46,56
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>75,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>183,94</b>

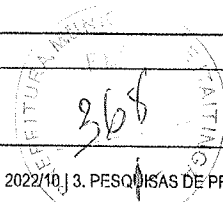
11.1.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,6980	67,50	47,12
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,8780	76,19	66,89



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO PEGADO  
 LOCAL: ITAITINGA/CE



FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 83,850%) | 2. SINAPI 2022/10 | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
10/2022

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,0000	0,56	123,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>237,21</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,0000	15,55	248,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>290,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>527,55</b>

**11.1.2. C3450 - PISO CIMENTADO ESP=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)**

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0180	74,72	1,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,4800	0,56	3,07
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,5000	1,38	3,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,86</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0800	20,77	22,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2000	15,55	18,66
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>41,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,96</b>

**11.1.3. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)**

10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,2000	37,65	7,53
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,4000	79,91	31,96
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,6000	50,05	30,03
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,7000	71,02	191,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>261,27</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,3000	20,77	27,00
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,3000	20,77	27,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>54,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>315,28</b>

**12.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0750	15,55	1,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

**12.1.2. CPUE-15 - DESINSETIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA PARA FORMIGAS (M2)**

<b>VALOR:</b>						<b>9,50</b>
---------------	--	--	--	--	--	-------------

Leonardo Silveira Lima  
 Eng. Civil | RNP 060158106-7