

## Carta Proposta

Ubjara – CE, 03 de outubro de 2022.

À Prefeitura Municipal de Ibiapina  
Comissão Permanente de Licitação  
Centro Administrativo Pedro Aragão Ximenes  
IBIAPINA – CE.

Ref.: EDITAL DE LICITAÇÃO Tomada de Preços Nº 010/2022 – SEINFRA.

### SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE TAQUARATIS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sa. nossa Proposta para o objeto do Edital Tomada de Preços Nº 003/2022 – SEINFRA, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE TAQUARATIS NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE CONFORME PROJETO BÁSICO, pelo preço de R\$ 72.784,21 (setenta e dois mil, setecentos e oitenta e quatro reais e vinte e um centavos)**, com prazo de execução de **60 (sessenta) dias**, conforme Cronograma Físico Financeiro

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR (R\$)
01	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE TAQUARATIS	R\$ 72.784,21
<b>R\$ 72.784,21 (setenta e dois mil, setecentos e oitenta e quatro reais e vinte e um centavos)</b>		

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços .

Ubjara – CE, 03 de outubro de 2022.

Atenciosamente,



REPRESENTANTE LEGAL  
**ANTÔNIO DE AGUIAR PRADO**  
CPF: 710.807.672-15 - / RG Nº 98028042175 SSP-CE

CNPJ: 07.432.752/0001-70 FONE/FAX: (88) 3634-1251  
ENDEREÇO: RUA FRANCISCO BOLÍVAR F. COSTA, 173, BAIRRO JOÃO RIBEIRO LIMA  
UBAJARA - CE - CEP: 62.350-000  
E-MAIL: dimensionallocacoes@hotmail.com



EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022 - TP  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

OBRA : CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE TAQUARATIS  
LOCAL: LOCALIDADE DE TAQUARATIS - ZONA RURAL - IBIAPINA - CE  
CIDADE: IBIAPINA - CEARÁ  
FONTE : TABELA SEINFRA Nº 27.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 83,85%  
B.D.I : 24,59%

PLANILHA DE ORÇAMENTO

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE TAQUARATIS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM B.D.I	COM B.D.I	SEM B.D.I	COM B.D.I
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	345,29	430,20	2.071,74	2.581,20
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	98,08	30,50	38,00	2.991,44	3.727,04
<b>DEMOLIÇÃO</b>									
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,85	52,35	65,22	201,55	251,10
<b>REVESTIMENTO</b>									
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,46	6,11	7,61	106,68	132,87
4.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	17,46	41,11	51,22	717,78	894,30
<b>PISOS</b>									
5.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	117,60	39,64	49,39	4.661,66	5.808,26
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	508,97	40,20	50,09	20.460,59	25.494,31
5.3	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,80	111,76	139,24	201,17	250,63
<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>									
6.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/LJARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,57	34,35	27,57	34,35
6.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	12,00	19,47	24,26	233,64	291,12
6.3	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	3,00	9,18	11,44	27,54	34,32
6.4	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUIOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	468,72	583,98	468,72	583,98
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
7.1	C4871	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	2.122,60	2.644,55	6.367,80	7.933,65
7.2	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	3,00	155,45	193,68	466,35	581,04
7.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	215,00	6,07	7,56	1.305,05	1.625,40
7.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	75,00	7,37	9,18	552,75	688,50
7.5	H1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	38,00	3,47	4,32	131,86	164,16
7.6	H1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	10,00	5,41	6,74	54,10	67,40
						<b>10.894,62</b>		<b>13.572,78</b>	

ENGENHEIRO: RUIA FRANCISCO BOLLIVAR F. COSTA, 173, BARRIO JOAO RIBEIRO LINA  
UBAARA - CE - CEP: 62.350-000  
E-MAIL: dimensionalco@journal.com





PLANILHA DE ORÇAMENTO

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE TAQUARATIS

Item	Descrição	SEINFRA	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR BDI: 24,59%	VALOR TOTAL:
7.7	C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.338,50	1.338,50	1.667,64	1.667,64
7.8	C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	1,00	113,61	113,61	141,55	141,55
7.9	C0596 CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	SEINFRA	UN	1,00	564,60	703,44	564,60	703,44
8	PINTURA					<b>439,29</b>	<b>547,37</b>	<b>547,37</b>
8.1	C1616 LATEX TRÊS DEMAÇOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	17,46	25,16	31,35	439,29	547,37
9	PAISAGISMO						<b>1.886,01</b>	<b>2.349,53</b>
9.1	C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	110,10	17,13	21,34	1.886,01	2.349,53
10	URBANIZAÇÃO						<b>12.443,43</b>	<b>15.503,22</b>
10.1	C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	288,26	359,14	1.153,04	1.436,56
10.2	C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	6,00	916,84	1.142,29	5.501,04	6.853,74
10.3	C4861 CERCAS/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	38,80	149,21	186,90	5.789,35	7.212,92
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						<b>586,32</b>	<b>727,83</b>
11.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	508,97	1,15	1,43	586,32	727,83
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 58.418,75</b>
							<b>VALOR BDI: 24,59%</b>	<b>R\$ 14.365,46</b>
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 72.784,21</b>

Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE TAQUARATIS, A QUANTIA DE R\$ 72.784,21 (setenta e dois mil setecentos e oitenta e quatro reais e vinte e um centavos)

Ubatirã - CE, 03 de outubro de 2022.

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS  
CREA - CE / RNP Nº 0612270025

RESPONSÁVEL LEGAL  
ANTONIO DE AGUIAR PRADO  
CPF: 710.807.672-15  
RG Nº 98028042175 SSP-CE



EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022 - TP  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE TAQUARATIS  
LOCAL: LOCALIDADE DE TAQUARATIS - ZONA RURAL - IBIAPINA - CE  
CIDADE: IBIAPINA - CEARÁ  
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 83,85%  
B.D.I.: 24,59%

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

OBRA	ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1 - 30 DIAS		MÊS 2 - 60 DIAS		Total parcela	
					%	R\$	%	R\$	%	R\$
	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,55%	2.581,20	100,00%	2.581,20	0,00	100,00%	2.581,20	
	2	MOVIMENTO DE TERRA	5,12%	3.727,04	100,00%	3.727,04	0,00	100,00%	3.727,04	
	3	DEMOLIÇÃO	0,34%	251,10	100,00%	251,10	0,00	100,00%	251,10	
	4	REVESTIMENTO	1,41%	1.027,17	100,00%	1.027,17	0,00	100,00%	1.027,17	
	5	PISOS	43,35%	31.553,20	60,00%	18.931,92	12.621,28	100,00%	31.553,20	
	6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,30%	943,77	0,00	0,00	943,77	100,00%	943,77	
	7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18,65%	13.572,78	20,00%	2.714,56	10.858,22	100,00%	13.572,78	
	8	PINTURA	0,75%	547,37	0,00	0,00	547,37	100,00%	547,37	
	9	PAISAGISMO	3,23%	2.349,53	0,00	0,00	2.349,53	100,00%	2.349,53	
	10	URBANIZAÇÃO	21,30%	15.503,22	0,00	0,00	15.503,22	100,00%	15.503,22	
	11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,00%	727,83	0,00	0,00	727,83	100,00%	727,83	
<b>TOTAL DO MÊS</b>					<b>72.784,21</b>	<b>40,16%</b>	<b>29.232,99</b>	<b>59,84%</b>	<b>43.551,22</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>				<b>100,0%</b>		<b>40,16%</b>	<b>29.232,99</b>	<b>100,00%</b>	<b>72.784,21</b>	<b>R\$ 72.784,21</b>

Ubajara - CE, 03 de outubro de 2022.

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL

FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS

CREA - CE / RNP Nº 0612270025

RESPONSÁVEL LEGAL

ANTONIO DE AGUIAR PRADO

CPF: 710.807.672-15

RG Nº 98028042175 SSP-CE



<b>EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022 - TP</b>			
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA</b>			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE TAQUARATIS		
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE TAQUARATIS - ZONA RURAL - IBIAPINA - CE		
<b>CIDADE:</b>	IBIAPINA - CEARÁ		
<b>FONTE:</b>	TABELA SEINFRA Nº 27.1 - COM DESONERAÇÃO	<b>ENCARGOS:</b>	83,85%
		<b>B.D.I.:</b>	24,59%

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	-------	---------	--------------	-------	-------

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2800	4,1276
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,6500	86,6500
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2800	5,3176
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,7600	73,1400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>169,2352</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,97000000	20,7700	61,6869
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	20,7700	61,6869
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	15,5500	46,1835
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>169,5573</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	519,7600	6,4970
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,4970</b>
<b>VALOR:</b>					<b>345,29</b>
<b>VALOR BDI (24,59%):</b>					<b>84,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>430,20</b>

**C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	15,5500	26,1707
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,1707</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9400	4,3340
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,3340</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,50</b>
<b>VALOR BDI (24,59%):</b>					<b>7,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>38,00</b>

**C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	15,5500	46,1835
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>52,3522</b>

<b>VALOR:</b>					<b>52,35</b>
<b>VALOR BDI (24,59%):</b>					<b>12,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>65,22</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,7442</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,5500	2,3092
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,3654</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,11</b>
<b>VALOR BDI (24,59%):</b>					<b>1,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,61</b>

**C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,5741</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	781,5700	19,5393
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>19,5393</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,11</b>
<b>VALOR BDI (24,59%):</b>					<b>10,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>51,22</b>

**C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,5500	6,1578
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,3265</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6900	0,2151
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,8000	0,2547
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7500	24,7500
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1000	0,1640



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,8000	0,8160
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>27,3123</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>39,64</b>
					<b>VALOR BDI (24.59%):</b>	<b>9,75</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,39</b>
<b>C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)</b>						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1800	2,0575
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7400	0,1711
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	<b>2,2286</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8300	3,7959
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8600	0,3891
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>32,2350</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15790500	20,7700	3,2797
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15790500	15,5500	2,4554
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5,7351</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>40,20</b>
					<b>VALOR BDI (24.59%):</b>	<b>9,89</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>50,09</b>
<b>C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8300	1,2163
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,9900	53,8890
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>59,6210</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58400000	20,7700	32,8997
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,23750000	15,5500	19,2431
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>52,1428</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>111,76</b>
					<b>VALOR BDI (24.59%):</b>	<b>27,48</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>139,24</b>
<b>C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9600	13,9600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>14,2400</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	20,3200	5,0292
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>13,3304</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>27,57</b>
					<b>VALOR BDI (24.59%):</b>	<b>6,78</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,35</b>
<b>C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,7100	0,0358
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8300	0,0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9600	4,7360
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,7834</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	16,7700	6,6409
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,3200	8,0467
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,6876</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,47</b>
					<b>VALOR BDI (24.59%):</b>	<b>4,79</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,26</b>
<b>C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	44,7100	0,0671
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,2800	0,0840
11302	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700	1,5700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,8300	0,1165
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,8376</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	16,7700	3,3205
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	20,3200	4,0234
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,3439</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,18</b>
					<b>VALOR BDI (24.59%):</b>	<b>2,26</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,44</b>
<b>C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2000	10,7994
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9500	0,2189
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	66,8300	13,0319



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	75,4300	5,0538
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	1,0900	16,2770
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,0300	3,0030
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	0,5500	23,9580
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9100	0,2973
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	0,5700	130,5072
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>203,1465</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11385000	16,7700	1,9093
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59895000	16,7700	10,0444
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11385000	20,7700	2,3647
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59895000	20,7700	12,4402
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,76289000	20,7700	98,9252
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	8,99613000	15,5500	139,8898
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>265,5736</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>468,72</b>
					<b>VALOR BDI (24.59%):</b>	<b>115,26</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>583,98</b>
<b>C4871 - LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	31,1800	62,3600
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4" P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	24,3800	48,7600
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	3,9100	35,1900
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5500	34,5500
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	3,4700	31,2300
I1484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	40,9600	81,9200
I1358	LUMINARIA FECHADA C/LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	147,3300	294,6600
I9474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO,	SEINFRA	UN	2,00000000	68,0000	136,0000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>724,6700</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,67300000	16,7700	44,8262
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,55400000	20,7700	94,5866
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>139,4128</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=	SEINFRA	UN	1,00000000	1.258,5200	1.258,5200
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1.258,5200</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2.122,60</b>
					<b>VALOR BDI (24.59%):</b>	<b>521,95</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.644,55</b>
<b>C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)</b>						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,7500	95,0000
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,6000	9,8280
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	390,2900	9,8353
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,8000	8,8128
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,4400	13,4928
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,8000	18,4800
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>155,4489</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>155,45</b>
					<b>VALOR BDI (24.59%):</b>	<b>38,23</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>193,68</b>
<b>C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,9788</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	16,7700	1,8263
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	20,7700	2,2619
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,0882</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,07</b>
					<b>VALOR BDI (24.59%):</b>	<b>1,49</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,56</b>
<b>C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,9070</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	16,7700	1,9923
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	20,7700	2,4675
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,4598</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,37</b>
					<b>VALOR BDI (24.59%):</b>	<b>1,81</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,18</b>
<b>H075 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" (M)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4700	3,4700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,4700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,47</b>
					<b>VALOR BDI (24.59%):</b>	<b>0,85</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,32</b>



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>I1070 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4100	5,4100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,4100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,41</b>
					<b>VALOR BDI (24.59%):</b>	<b>1,33</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,74</b>
<b>C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8900	2,6700
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0500	3,1500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,0400	36,0800
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6300	5,6300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1100	81,1100
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	344,5900	344,5900
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7800	4,1700
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,5900	68,5900
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	611,5600	611,5600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1.160,1100</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75200000	16,7700	79,6910
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75200000	20,7700	98,6990
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>178,3900</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.338,50</b>
					<b>VALOR BDI (24.59%):</b>	<b>329,14</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.667,64</b>
<b>C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6400	5,6400
I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	46,3500	46,3500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>51,9900</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700	24,6748
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37600000	15,5500	36,9468
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>61,6216</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>113,61</b>
					<b>VALOR BDI (24.59%):</b>	<b>27,94</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>141,55</b>
<b>C0596 - CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	73,9700	11,8352
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	75,4300	1,5086
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	26,91000000	1,0900	29,3319
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,00000000	0,5500	6,6000
I1924	TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	180,7700	180,7700
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,6700	46,9000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>276,9457</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,92000000	20,7700	164,4984
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,92000000	15,5500	123,1560
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>287,6544</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>564,60</b>
					<b>VALOR BDI (24.59%):</b>	<b>138,84</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>703,44</b>
<b>C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,3400	5,8416
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>8,2424</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	16,7700	6,6409
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>16,9221</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,16</b>
					<b>VALOR BDI (24.59%):</b>	<b>6,19</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,35</b>
<b>C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3600	5,7240
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,0700	7,9553
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>13,6793</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20572200	16,7700	3,4500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>3,4500</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>17,13</b>
					<b>VALOR BDI (24.59%):</b>	<b>4,21</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,34</b>



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Código	Descrição	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,7900	218,7900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>218,7900</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,8435
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	15,5500	23,0918
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>53,9353</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,3500	11,5305
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	133,4900	4,0047
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>15,5352</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>288,26</b>
					<b>VALOR BDI (24.59%):</b>	<b>70,88</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>359,14</b>
<b>C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	916,8400	916,8400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>916,8400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>916,84</b>
					<b>VALOR BDI (24.59%):</b>	<b>225,45</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.142,29</b>
<b>C4851 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	5,4500	8,7200
I9151	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM,	SEINFRA	UN	0,40000000	233,5800	93,4320
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	69,6900	30,1967
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	16,3700	16,8611
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>149,2098</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>149,21</b>
					<b>VALOR BDI (24.59%):</b>	<b>36,69</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>185,90</b>
<b>C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07425000	15,5500	1,1546
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>1,1546</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,15</b>
					<b>VALOR BDI (24.59%):</b>	<b>0,28</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,43</b>

Ubjara - CE, 03 de outubro de 2022.

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
ENGENHEIRO CIVIL  
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS  
CREA - CE / RNP Nº 0612270025

RESPONSÁVEL LEGAL  
ANTONIO DE AGUIAR PRADO  
CPF: 710.807.672-15  
RG Nº 98028042175 SSP-CE

**EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022 - TP**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA**

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE TAQUARATIS  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE TAQUARATIS - ZONA RURAL - IBIAPINA - CE  
**CIDADE:** IBIAPINA - CEARÁ  
**FONTE:** TABELA SEINFRA Nº 27.1 - COM DESONERAÇÃO  
**ENCARGOS:** 83,85%  
**B.D.I:** 24,59%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I**  
**(BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00
2.0	IMPOSTOS E TAXAS (I)	7,63
2.1	ISS ( DA MÃO DE OBRA)	2,64
2.2	PIS	0,25
2.3	COFINS	1,16
2.4	CPRB (INSS)	3,58
3.0	TAXA DE RISCO [R]	1,00
4.0	SEGURO (S)	0,60
5.0	GARANTIAS (G)	0,60
6.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,70
7.0	LUCRO (L)	7,62

**FÓRMULA DE CÁLCULO:**


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

$$BDI = \frac{= ((1 + (3,00/100) + (0,40/100) + (0,97/100) + (0,40/100)) \times (1 + (0,59/100)) \times (1 + (6,11/100)))}{= (1 - (10,60/100))}$$

$$BDI = \frac{1,150925}{0,92370}$$

**TOTAL DO B.D.I RESULTANTE**
**24,59**

Ubajara - CE, 03 de outubro de 2022.

  
 \_\_\_\_\_  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
**FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS**  
 CREA - CE / RNP Nº 0612270025

  
 \_\_\_\_\_  
 RESPONSÁVEL LEGAL  
**ANTONIO DE AGUIAR PRADO**  
 CPF: 710.807.672-15  
 RG Nº 98028042175 SSP-CE




**EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022 - TP**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA**

**OBRA** CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE TAQUARATIS  
**LOCAL:** LOCALIDADE DE TAQUARATIS - ZONA RURAL - IBIAPINA - CE  
**CIDADE:** IBIAPINA - CEARÁ  
**FONTE :** TABELA SEINFRA Nº 27.1 - COM DESONERAÇÃO  
**ENCARGOS:** 83,85%  
**B.D.I. :** 24,59%

**COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS (COM DESONERAÇÃO) - SBC**

GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Hora %	Mês %
<b>GRUPO A</b>			
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	0,00%	0,00%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	0,00%	0,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,00%	0,00%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,00%	0,00%
A.6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A.7	Seguro contra Adidente de Trabalho - SAT	0,00%	0,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%	0,00%
<b>TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A</b>		<b>8,00%</b>	<b>8,00%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B.2	Feridos	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,87%	0,67%
B.4	13o. Salário	10,80%	8,33%
B.5	Licença-Paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,55%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B</b>		<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C.5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
<b>TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C</b>		<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D.1	Reincidência de A sobre B	16,23%	11,44%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Previo trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,48%
<b>TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D</b>		<b>16,71%</b>	<b>11,92%</b>
<b>TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)</b>		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>

Ubajara - CE, 03 de outubro de 2022.

  
 \_\_\_\_\_  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
**FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS**  
 CREA - CE / RNP Nº 0612270025

  
 \_\_\_\_\_  
 RESPONSÁVEL LEGAL  
**ANTONIO DE AGUIAR PRADO**  
 CPF: 710.807.672-15  
 RG Nº 98028042175 SSP-CE