

Carta Proposta

Ubjajara – CE, 06 de maio de 2022.

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

Ref.: EDITAL DE LICITAÇÃO Tomada de Preços Nº 003/2022 – SEINFRA.

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, SÃO PEDRO E PINDOBA
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 PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE SÃO JOSÉ, SÃO PEDRO E PINDOBA NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo preço de **R\$ 358.373,62 (trezentos e cinquenta e oito mil, trezentos e setenta e três reais e sessenta e dois centavos)**, com prazo de execução de **210 (duzentos e dez) dias**, conforme Cronograma Físico Financeiro

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR (R\$)
01	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO PEDRO	R\$ 60.578,42
R\$ 60.578,42 (sessenta mil, quinhentos e setenta e oito reais e quarenta e dois centavos)		
02	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ	R\$ 76.859,85
R\$ 76.859,85 (setenta e seis mil, oitocentos e cinquenta e nove reais e oitenta e cinco centavos)		
03	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PINDOBA	R\$ 220.935,35
R\$ 220.935,35 (duzentos e vinte mil, novecentos e trinta e cinco reais e trinta e cinco centavos)		
TOTAL GERAL		R\$ 358.373,62
R\$ 358.373,62 (trezentos e cinquenta e oito mil, trezentos e setenta e três reais e sessenta e dois centavos)		

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


Francisco Erison Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE RNº. 612.772/25

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


DIMENSIONAL LOC. E SERV. EIRELI - ME
Antonio de Aguiar Prado
CPF: 710.807.672-15
PROCURADOR



Dimensional

LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Comissão de Licitação
Fis
26/11
RUBRICA

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.

Ubajara - CE, 09 de maio de 2022.

Atenciosamente,

CARTÓRIO
1º OFÍCIO

REPRESENTANTE LEGAL

ANTÔNIO DE AGUIAR PRADO

CPF: 710.807.672-15 - / RG Nº 98028042175 SSP-CE

Francisco Edson Prado de Moraes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE RNP: 0612270625

RECONHECIMENTO DE FIRMA
Reconheço a(s) Firma(s) de
ANTONIO DE AGUIAR PRADO

por SEMELHANÇA () AUTENTICIDADE
O referido é verdade e dou fé.
Ubajara, 16 de 05 de 2022
Em test. [assinatura] da verdade

VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

Caroline dos Santos Jofome
Escrivente Substituta
Cartório do 1º Ofício do Município
de Ubajara - Ceará

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 - TP

SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ

CIDADE: IBIAPINA - CEARÁ

ENCARGOS: 83,85%

FONTE: TABELA SENFRA Nº 27.1 - COM DESONERAÇÃO

B.D.I.: 24,88%

PLANILHA DE ORÇAMENTO

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO PEDRO							RS	76.859,85
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								4.875,83
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	355,86	2.135,16	
1.2	C2103	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	638,31	3,98	2.540,47	
2 MOVIMENTO DE TERRA								3.460,98
2.1	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,79	46,49	222,69	
2.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	33,99	95,30	3.238,29	
3 PAREDES E PAINÉIS								3.223,23
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,61	624,42	1.629,74	
3.2	C0073	ALVENARIA DE TUIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	26,11	61,03	1.593,49	
4 REVESTIMENTOS								2.733,81
4.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	71,81	6,31	453,12	
4.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	71,81	31,76	2.280,69	
5 PISOS								32.493,14
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	390,00	41,56	16.211,40	
5.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,30x0,15m)	SEINFRA	M	66,00	62,24	4.109,84	
5.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.=12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	113,20	102,32	11.582,62	
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,46	115,19	170,48	
6 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								824,83
6.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	28,41	56,82	
6.2	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	10,89	42,76	
6.3	C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	8,43	8,43	
6.4	C2825	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES (D= 25mmX3/4")	SEINFRA	M	34,50	20,07	692,42	
6.5	C1582	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	12,20	24,40	
7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								18.934,34
7.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	8,00	1.161,40	9.451,20	
7.2	B125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR: 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	10,00	346,89	3.468,90	
7.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x10 cm	SEINFRA	UN	8,00	180,56	1.444,48	
7.4	C2056	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	176,00	176,00	
7.5	C1090	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	21,16	42,32	
7.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,0MM2	SEINFRA	M	249,00	6,26	1.558,74	
7.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 8MM2	SEINFRA	M	15,00	8,37	125,55	
7.8	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	66,24	264,96	
7.9	H071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	63,00	2,67	168,81	
8 PINTURA								1.522,37
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	71,81	21,20	1.522,37	
9 PAISAGISMO								1.962,68
9.1	C1430	GRAMA EM PLACAS 6x6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	111,20	17,65	1.962,68	
10 URBANIZAÇÃO								8.589,25

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 0632/2022 - TP
 SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE IBAPINA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ
 LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ
 CIDADE: IBAPINA - CEARÁ
 FONTE: TABELA SEMIPRATA Nº 27.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 93,85%
 B.D.I: 24,88%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1 - 30 DIAS		MÊS 2 - 60 DIAS		MÊS 3 - 90 DIAS		MÊS 4 - 120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,08%	4.675,63	100,00%	4.675,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	4.675,63
2	MOVIMENTO DE TERRA	4,50%	3.460,98	100,00%	3.460,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	3.460,98
3	PAREDES E PAINÉIS	4,19%	3.223,23	100,00%	3.223,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	3.223,23
4	REVESTIMENTOS	3,56%	2.733,81	100,00%	2.733,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	2.733,81
5	PISOS	42,28%	32.493,14	56,48%	18.352,13	43,52%	14.141,01	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	32.493,14
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,07%	824,83	100,00%	824,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	824,83
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24,24%	18.634,34	50,00%	9.317,17	50,00%	9.317,17	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	18.634,34
8	PINTURA	1,98%	1.522,37	100,00%	1.522,37	0,00	1.522,37	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	1.522,37
9	PAISAGISMO	2,55%	1.962,68	100,00%	1.962,68	0,00	1.962,68	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	1.962,68
10	URBANIZAÇÃO	8,55%	6.569,25	100,00%	6.569,25	0,00	6.569,25	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	6.569,25
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,99%	759,59	100,00%	759,59	0,00	759,59	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	759,59
		100,0%	76.859,85	55,41%	42.587,78	44,59%	34.272,07	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	76.859,85
				55,41%	42.587,78	100,00%	76.859,85	100,00%	76.859,85	100,00%	76.859,85	100,00%	76.859,85

Ubuajara - CE, 09 de maio de 2022.

(Assinatura)
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
 FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
 CREA - CE (RNP Nº 06132/2020)

(Assinatura)
 RESPONSÁVEL LEGAL
 ANTONIO DE AGUIAR PRADO
 CPF: 110.807.412-19
 RU Nº: 080280421/3 BGR-GE



EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 - TP
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ

CIDADE: IBIAPINA - CEARÁ

ENCARGOS: 83,85%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 - COM DESONERAÇÃO

B.D.I.: 24,88%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
C4541 - PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER

Preço Adotado:		355,86			Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	2,4510	15,5500	38,1131	
I2391	PEDREIRO	H	2,4510	20,7700	50,9073	
I1530	MONTADOR	H	2,4510	20,7700	50,9073	
TOTAL MAO DE OBRA					139,9277	
SERVIÇOS						
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	429,6438	5,3705	
TOTAL SERVIÇOS					5,3705	
MATERIAIS						
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	40,2373	60,3560	
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	71,5120	71,5120	
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	25,8172	4,3889	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	20,0410	3,4070	
TOTAL MATERIAIS					139,6639	
Total Simples						284,9621
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos						0,0000
BDI : 24,88%						70,8986
TOTAL GERAL						355,86

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

Preço Adotado:		3,98			Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,2047	15,5500	3,1831	
TOTAL MAO DE OBRA					3,1831	
Total Simples						3,1831
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos						0,0000
BDI : 24,88%						0,7920
TOTAL GERAL						3,98

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2,00m

Preço Adotado:		46,49			Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	2,3939	15,5500	37,2251	
TOTAL MAO DE OBRA					37,2251	
Total Simples						37,2251
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos						0,0000
BDI : 24,88%						9,2618
TOTAL GERAL						46,49

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

Preço Adotado:		95,30			Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	1,3889	15,5500	21,5974	
TOTAL MAO DE OBRA					21,5974	

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	49,7390	54,7129
TOTAL MATERIAIS					54,7129
Total Simples					78,3103
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					18,9860
TOTAL GERAL					95,30
C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					
Preço Adotado:		624,42		Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	7,5164	15,5500	116,8800
I2391	PEDREIRO	H	6,9445	20,7700	144,2373
TOTAL MAO DE OBRA					261,1173
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	361,1194	108,3358
TOTAL SERVIÇOS					108,3358
MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,5556	130,5660
TOTAL MATERIAIS					130,5660
Total Simples					500,0191
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					124,4048
TOTAL GERAL					624,42
C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)					
Preço Adotado:		61,03		Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,9150	15,5500	14,2283
I2391	PEDREIRO	H	0,8170	20,7700	16,9691
TOTAL MAO DE OBRA					31,1974
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	55,1475	0,8272
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5556	13,8900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4575	0,9974
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,8987	1,9592
TOTAL MATERIAIS					17,6738
Total Simples					48,8712
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					12,1592
TOTAL GERAL					61,03
C0076 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE					
Preço Adotado:		6,31		Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1226	15,5500	1,9064
I2391	PEDREIRO	H	0,0817	20,7700	1,6969
TOTAL MAO DE OBRA					3,6033
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	55,1475	0,3364
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4575	1,1117
TOTAL MATERIAIS					1,4481
Total Simples					5,0514
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					1,2568
TOTAL GERAL					6,31
C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6					

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Preço Adotado:		31,76		Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,4902	15,5500	7,6228
I2391	PEDREIRO	H	0,4902	20,7700	10,1815
TOTAL MAO DE OBRA					17,8041
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	M3	0,0250	305,2802	7,6320
TOTAL SERVIÇOS					7,6320
Total Simples					25,4361
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					6,3285
TOTAL GERAL					31,76
C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					
Preço Adotado:		41,66		Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1303	15,5500	2,0262
I0445	CALCETEIRO	H	0,1303	20,7700	2,7063
TOTAL MAO DE OBRA					4,7325
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	55,1475	3,1324
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	LN	51,0000	0,4575	23,3325
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	49,3958	0,3211
TOTAL MATERIAIS					26,7860
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	34,4487	0,1412
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	22,4354	1,6984
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,8396
Total Simples					33,3581
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					8,2995
TOTAL GERAL					41,66
C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)					
Preço Adotado:		0,92		Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,3268	15,5500	5,0817
I2391	PEDREIRO	H	0,2451	20,7700	5,0907
TOTAL MAO DE OBRA					10,1724
SERVIÇOS					
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	29,6789	29,6789
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	59,0619	0,1772
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,6757	0,9189
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	M3	0,0007	301,5532	0,2111
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	33,6665	0,6733
TOTAL SERVIÇOS					31,6594
Total Simples					41,8318
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					10,4078
TOTAL GERAL					52,24
C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO					
Preço Adotado:		3,76		Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,5932	15,5500	24,7744
I2391	PEDREIRO	H	0,2043	20,7700	4,2433



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0163	20,7700	0,3386
TOTAL MAO DE OBRA					29,3562
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0747	55,1475	4,1195
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000	4,7059	3,7647
I0280	BRITA	M3	0,1603	62,2472	9,9782
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,0000	17,5900	17,5900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,4575	15,5550
TOTAL MATERIAIS					51,0074
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	18,2279	1,5676
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,5676
Total Simples					81,9312
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					20,3845
TOTAL GERAL					102,32
C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					
Preço Adotado:				115,19	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	55,1475	1,0037
I6623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	40,4252	44,4677
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,4575	1,2810
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,8987	2,4535
TOTAL MATERIAIS					49,2059
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0213	15,5500	15,8812
I1328	LADRILHISTA	H	1,3072	20,7700	27,1505
TOTAL MAO DE OBRA					43,0317
Total Simples					92,2376
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					22,9487
TOTAL GERAL					115,19
C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"					
Preço Adotado:				11,00	Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2310	0,2310
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	11,5197	11,5197
TOTAL MATERIAIS					11,7507
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4085	16,7700	6,8505
I2320	ENCANADOR	H	0,2043	20,3200	4,1514
TOTAL MAO DE OBRA					11,0019
Total Simples					22,7526
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					5,6608
TOTAL GERAL					28,41
C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"					
Preço Adotado:				10,69	Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	36,8957	0,0922
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000	2,1896	2,1896
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4000	0,2288	0,0915
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	32,0427	0,1282
TOTAL MATERIAIS					2,5015

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1634	16,7700	2,7402
12320	ENCANADOR	H	0,1634	20,3200	3,3203
TOTAL MAO DE OBRA					6,0605
Total Simples					8,5620
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					2,1302
TOTAL GERAL					10,69
C2380 - TE PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")					
Preço Adotado:		8,43			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	36,8957	0,2767
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	32,0427	0,0961
11971	TE PVC SOLDAVEL 20MM	UN	1,0000	0,6209	0,6209
TOTAL MATERIAIS					0,9937
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1552	16,7700	2,6027
12320	ENCANADOR	H	0,1552	20,3200	3,1537
TOTAL MAO DE OBRA					5,7564
Total Simples					6,7501
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					1,6794
TOTAL GERAL					8,43
C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")					
Preço Adotado:		20,07			Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	2,4428	3,9085
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	36,8957	0,0295
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,0427	0,0096
TOTAL MATERIAIS					3,9476
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3268	16,7700	5,4804
12320	ENCANADOR	H	0,3268	20,3200	6,6406
TOTAL MAO DE OBRA					12,1210
Total Simples					16,0686
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					3,9979
TOTAL GERAL					20,07
C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"					
Preço Adotado:		12,20			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	36,8957	0,0922
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,2242	0,0695
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	32,0427	0,1282
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	UN	1,0000	4,0196	4,0196
TOTAL MATERIAIS					4,3095
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1471	16,7700	2,4669
12320	ENCANADOR	H	0,1471	20,3200	2,9891
TOTAL MAO DE OBRA					5,4560
Total Simples					9,7655
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					2,4297
TOTAL GERAL					12,20

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
C3626 - POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS						
Preço Adotado:	1.181,40				Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	26,1440	15,5500	406,5392	
I2312	ELETRICISTA	H	0,2860	20,7700	5,9402	
TOTAL MAO DE OBRA					412,4794	
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1680	55,1475	9,2648	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,0000	1,6013	25,6208	
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	8,9543	35,8172	
I0280	BRITA	M3	0,2110	62,2472	13,1342	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,4575	24,2475	
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1"	UN	1,0000	86,7000	86,7000	
I6696	FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	338,7609	338,7609	
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m MOD. LP-588,B/140 GJ	UN	1,0000			
TOTAL MATERIAIS					533,5454	
Total Simples					948,0248	
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000	
BDI : 24,88%					235,3710	
TOTAL GERAL					1.181,40	
I9125 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE,						
Preço Adotado:	346,89				Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I9125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UM	1,0000	277,7800	277,7800	
Total Simples					277,7800	
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000	
BDI : 24,88%					89,1117	
TOTAL GERAL					346,89	
C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm						
Preço Adotado:	160,56				Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SERVIÇOS						
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	98,3051	78,6441	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	323,1532	8,1435	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	10,3973	8,1099	
C2627	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200	92,8055	11,1367	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2160	33,6665	7,2720	
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	0,6000	25,4361	15,2617	
TOTAL SERVIÇOS					128,5679	
Total Simples					128,5679	
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000	
BDI : 24,88%					31,9877	
TOTAL GERAL					160,56	
C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO						
Preço Adotado:	176,00				Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,4626	26,4626	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	21,5198	21,5198	
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,0000	30,1228	30,1228	

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,0296	26,0296
TOTAL MATERIAIS					104,1348
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9804	16,7700	16,4413
I2312	ELETRICISTA	H	0,9804	20,7700	20,3629
TOTAL MAO DE OBRA					36,8042
Total Simples					140,9390
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					35,0856
TOTAL GERAL					176,00
C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					
Preço Adotado:		21,18			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	7,7615	7,7615
TOTAL MATERIAIS					7,7615
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2451	16,7700	4,1103
I2312	ELETRICISTA	H	0,2451	20,7700	5,0907
TOTAL MAO DE OBRA					9,2010
Total Simples					16,9625
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					4,2203
TOTAL GERAL					21,18
C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2					
Preço Adotado:		6,26			Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,6066	1,6387
TOTAL MATERIAIS					1,6387
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0899	16,7700	1,5076
I2312	ELETRICISTA	H	0,0899	20,7700	1,8672
TOTAL MAO DE OBRA					3,3748
Total Simples					5,0135
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					1,2474
TOTAL GERAL					6,26
C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2					
Preço Adotado:		8,37			Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1062	16,7700	1,7810
I2312	ELETRICISTA	H	0,1062	20,7700	2,2058
TOTAL MAO DE OBRA					3,9868
MATERIAIS					
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,6634	2,7167
TOTAL MATERIAIS					2,7167
Total Simples					6,7035
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					1,6678
TOTAL GERAL					8,37
C1029 - CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA, ATE 250W					
Preço Adotado:		66,24			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6536	16,7700	10,9609
I2312	ELETRICISTA	H	0,6536	20,7700	13,5753
TOTAL MAO DE OBRA					24,5362
MATERIAIS					
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W. C/ SUPORTE	UN	1,0000	28,5068	28,5068
TOTAL MATERIAIS					28,5068
Total Simples					53,0430
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					13,1971
TOTAL GERAL					66,24
I1071 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"					
Preço Adotado:		2,87			Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,0000	2,2957	2,2957
Total Simples					2,2957
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					0,5712
TOTAL GERAL					2,87
C1614 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					
Preço Adotado:		21,20			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,4494	0,1124
I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	9,7305	1,1677
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	14,0442	0,7022
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700	20,0585	3,4099
TOTAL MATERIAIS					5,3919
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,3268	20,7700	6,7876
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2860	16,7700	4,7962
TOTAL MAO DE OBRA					11,5838
Total Simples					16,9757
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					4,2236
TOTAL GERAL					21,20
C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO					
Preço Adotado:		17,65			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	5,2451	4,7206
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	87,5334	6,5650
TOTAL MATERIAIS					11,2856
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,1686	16,7700	2,8475
TOTAL MAO DE OBRA					2,8475
Total Simples					14,1331
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					3,5163
TOTAL GERAL					17,65
C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm					
Preço Adotado:		297,11			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,2255	15,5500	19,0565
I2391	PEDREIRO	H	1,2255	20,7700	25,4536

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
TOTAL MAO DE OBRA					44,5101
MATERIAIS					
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	180,5570	180,5570
TOTAL MATERIAIS					180,5570
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/IBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	318,2088	9,5463
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAC. O	M3	0,0300	110,1643	3,3049
TOTAL SERVIÇOS					12,8512
Total Simples					237,9183
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					59,1941
TOTAL GERAL					297,11
C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE					
Preço Adotado:		315,44		Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEANTE	H	1,3889	15,5500	21,5974
I2391	PEDREIRO	H	1,3889	20,7700	28,8475
TOTAL MAO DE OBRA					50,4449
MATERIAIS					
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000	106,8881	106,8881
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	UN	63,0000	1,3235	83,3805
TOTAL MATERIAIS					190,2686
SERVIÇOS					
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG	M3	0,0230	458,2390	10,5395
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0398	33,8885	1,3399
TOTAL SERVIÇOS					11,8794
Total Simples					252,5929
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					62,8451
TOTAL GERAL					315,44
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA					
Preço Adotado:		1,19		Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEANTE	H	0,0613	15,5500	0,9532
TOTAL MAO DE OBRA					0,9532
Total Simples					0,9532
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					0,2372
TOTAL GERAL					1,19
Ubajara - CE, 09 de maio 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 003/2022 - TP

SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ
LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ
CIDADE: IBIAPINA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 - COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS: 83,85%
B.D.I.: 24,88%

**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)	2,84
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)	7,87

FÓRMULA DE CÁLCULO:

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

$$BDI = \frac{((1 + (4,00/100) + (0,60/100) + (1,00/100) + (0,60/100)) \times (1 + (0,70/100)) \times (1 + (7,87/100)))}{(1 - (7,63/100))} - 1 \times 100$$

$$BDI = \frac{1,153598}{0,92370}$$

TOTAL DO B.D.I RESULTANTE
24,88

Ubajara - CE, 09 de maio de 2022.

 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
 CREA - CE / RNP Nº 0612270325

 RESPONSÁVEL LEGAL
ANTONIO DE AGUIAR PRADO
 CPF: 710.807.872-15
 RG Nº 98028042175 SSP-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 - TP
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ

CIDADE: IBIAPINA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 83,85%

B.D.I.: 24,88%

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS (COM DESONERAÇÃO) - SBC			
GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Hora %	Mês %
GRUPO A			
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 - NCRA	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 Acidente 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%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		8,00%	8,00%
GRUPO 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%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		44,41%	16,46%
GRUPO C			
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%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		14,73%	11,38%
GRUPO D			
D.1	Reincidência de A sobre B	16,34%	3,14%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,48%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		16,82%	3,62%
GRUPO E			
E.1	Total dos Encargos Sociais Complementares	28,80%	31,61%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E		28,80%	31,61%
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)		112,78%	71,07%

Ubajara - CE, 09 de maio de 2022.

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

RESPONSÁVEL LEGAL
ANTÔNIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 710.807.872-15
RG Nº 98028042175 SSP-CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 - TP

SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO PEDRO

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO PEDRO

CIDADE: IBIAPINA - CEARÁ

ENCARGOS: 83,85%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 - COM DESONERAÇÃO

B.D.I: 24,88%

PLANILHA DE ORÇAMENTO

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO PEDRO							RS	60.578,42
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.974,68
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	355,86	2.135,16	
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	462,19	3,98	1.839,52	
2	MOVIMENTO DE TERRA							2.475,63
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,22	42,04	387,61	
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	21,91	95,30	2.086,02	
3	PAREDES E PAINÉIS							941,31
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,14	524,42	711,94	
3.2	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,76	61,03	229,47	
4	REVESTIMENTOS							1.180,94
4.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	31,02	6,31	195,74	
4.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	31,02	31,76	985,20	
5	PISOS							27.149,19
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	271,00	41,66	11.289,86	
5.2	C0386	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	98,00	52,24	5.119,52	
5.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=16MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	104,40	102,32	10.682,21	
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,50	110,19	57,60	
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							454,48
6.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	28,41	56,82	
6.2	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./R.D.S.C. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	10,69	32,07	
6.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	17,00	20,07	341,19	
6.4	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	12,20	24,40	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							18.731,11
7.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	8,00	1.181,40	9.451,20	
7.2	IB125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	16,00	346,89	5.550,24	
7.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	8,00	160,56	1.284,48	
7.4	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR. ATÉ 8 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	176,00	176,00	
7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	21,18	42,36	
7.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	264,00	6,26	1.652,64	
7.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	15,00	8,37	125,55	
7.8	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	4,00	66,24	264,96	
7.9	I1071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	64,00	2,87	183,68	
8	PINTURA							657,62
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	31,02	21,20	657,62	
9	PAISAGISMO							714,83

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 - TP
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO PEDRO

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO PEDRO

CIDADE: IBIAPINA - CEARÁ

ENCARGOS: 83,85%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 - COM DESONERAÇÃO

B.D.I.: 24,88%

PLANILHA DE ORÇAMENTO

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO PEDRO							R\$	60.578,42
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
9.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=5 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	40,50	17,65	714,83	
10 URBANIZAÇÃO								3.748,62
10.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	2,00	297,11	594,22	
10.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E O/ TJOLO APARENTE	SEINFRA	M	10,00	315,44	3.154,40	
11 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								550,01
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	462,19	1,19	550,01	
VALOR ORÇAMENTO:							R\$	48.509,30
VALOR BDI: 24,88%							R\$	12.069,11
VALOR TOTAL:							R\$	60.578,42

Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO PEDRO. A QUANTIA DE R\$ 60.578,42 (sessenta mil quinhentos e setenta e oito reais e quarenta e dois centavos)

Ubejara - CE, 09 de maio de 2022.

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

RESPONSÁVEL LEGAL
ANTÔNIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 7.10.807.672-15
RG Nº 98028042175 SSP/CE

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 - TP
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE IBAPINA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO PEDRO
LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO PEDRO
CIDADE: IBAPINA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 83,85%
B.D.I.: 24,88%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1 - 30 DIAS		MÊS 2 - 60 DIAS		MÊS 3 - 90 DIAS		MÊS 4 - 120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,56%	3.974,68	0,00	0,00	100,00%	3.974,68	0,00	100,00%	0,00	0,00	100,00%	3.974,68
2	MOVIMENTO DE TERRA	4,08%	2.475,63	0,00	0,00	100,00%	2.475,63	0,00	100,00%	0,00	0,00	100,00%	2.475,63
3	PAREDES E PAINÉIS	1,55%	941,31	0,00	0,00	100,00%	941,31	0,00	100,00%	0,00	0,00	100,00%	941,31
4	REVESTIMENTOS	1,95%	1.180,94	0,00	0,00	100,00%	1.180,94	0,00	100,00%	0,00	0,00	100,00%	1.180,94
5	PISOS	44,82%	27.149,19	0,00	0,00	50,00%	13.574,60	50,00%	13.574,60	50,00%	13.574,60	100,00%	27.149,20
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,75%	454,48	0,00	0,00	100,00%	454,48	0,00	100,00%	0,00	0,00	100,00%	454,48
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	30,92%	18.731,11	0,00	0,00	29,75%	5.572,51	70,25%	13.158,59	70,25%	13.158,59	100,00%	18.731,10
8	PINTURA	1,09%	657,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	0,00	657,62	100,00%	657,62
9	PAISAGISMO	1,18%	714,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	0,00	714,83	100,00%	714,83
10	URBANIZAÇÃO	6,19%	3.748,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	0,00	3.748,62	100,00%	3.748,62
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,91%	550,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	0,00	550,01	100,00%	550,01
			60.576,42	0,00%	0,00	46,51%	28.174,15	53,49%	32.404,27	100,00%	60.576,42	100,00%	60.576,42
		100,0%		0,00%	0,00	46,51%	28.174,15	100,00%	60.576,42	100,00%	60.576,42	100,00%	60.576,42

Ubajara - CE, 09 de maio de 2022.


FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAES
CREA - CE 17897 Nº 06/22/0026


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



EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 003/2022 - TP
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE
OBRA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO PEDRO

LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO PEDRO

CIDADE: IBIAPINA - CEARÁ

FONTE : TABELA SEINFRA N° 27.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 83,85%

B.D.I : 24,88%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
C4541 - PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER

Preço Adotado:		355,86			Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	2,4510	15,5500	38,1131	
I2391	PEDREIRO	H	2,4510	20,7700	50,9073	
I1530	MONTADOR	H	2,4510	20,7700	50,9073	
TOTAL MAO DE OBRA					139,9277	
SERVIÇOS						
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	429,6438	5,3705	
TOTAL SERVIÇOS					5,3705	
MATERIAIS						
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	40,2373	60,3560	
I6395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	71,5120	71,5120	
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	25,8172	4,3889	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	20,0410	3,4070	
TOTAL MATERIAIS					139,6639	
Total Simples						284,9621
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos						0,0000
BDI : 24,88%						70,8986
TOTAL GERAL						355,86

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

Preço Adotado:		3,98			Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,2047	15,5500	3,1831	
TOTAL MAO DE OBRA					3,1831	
Total Simples						3,1831
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos						0,0000
BDI : 24,88%						0,7920
TOTAL GERAL						3,98

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

Preço Adotado:		42,04			Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	2,1651	15,5500	33,6673	
TOTAL MAO DE OBRA					33,6673	
Total Simples						33,6673
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos						0,0000
BDI : 24,88%						8,3764
TOTAL GERAL						42,04

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

Preço Adotado:		95,30			Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	1,3889	15,5500	21,5974	
TOTAL MAO DE OBRA					21,5974	

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	49,7390	54,7129
TOTAL MATERIAIS					54,7129
Total Simples					76,3103
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					18,9860
TOTAL GERAL					95,30
C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					
Preço Adotado:		624,42		Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	7,5164	15,5500	116,8800
I2391	PEDREIRO	H	6,9445	20,7700	144,2373
TOTAL MAO DE OBRA					261,1173
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	361,1194	108,3358
TOTAL SERVIÇOS					108,3358
MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,5556	130,5660
TOTAL MATERIAIS					130,5660
Total Simples					500,0191
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					124,4048
TOTAL GERAL					624,42
C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)					
Preço Adotado:		61,03		Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,9150	15,5500	14,2283
I2391	PEDREIRO	H	0,8170	20,7700	16,9591
TOTAL MAO DE OBRA					31,1974
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	55,1475	0,8272
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5556	13,8900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4575	0,9974
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,8987	1,9592
TOTAL MATERIAIS					17,6738
Total Simples					48,8712
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					12,1592
TOTAL GERAL					61,03
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					
Preço Adotado:		6,31		Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1226	15,5500	1,9064
I2391	PEDREIRO	H	0,0817	20,7700	1,6969
TOTAL MAO DE OBRA					3,6033
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	55,1475	0,3364
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4575	1,1117
TOTAL MATERIAIS					1,4481
Total Simples					5,0514
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					1,2568
TOTAL GERAL					6,31
C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6					

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Preço Adotado:					31,76	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,4902	15,5500	7,6226	
I2391	PEDREIRO	H	0,4902	20,7700	10,1815	
TOTAL MAO DE OBRA					17,8041	
SERVIÇOS						
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	M3	0,0250	305,2802	7,6320	
TOTAL SERVIÇOS					7,6320	
Total Simples					25,4361	
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000	
BDI : 24,88%					6,3285	
TOTAL GERAL					31,76	
C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA						
Preço Adotado:					41,66	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,1303	15,5500	2,0262	
I0445	CALCETEIRO	H	0,1303	20,7700	2,7063	
TOTAL MAO DE OBRA					4,7325	
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	55,1475	3,1324	
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,4575	23,3325	
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	49,3958	0,3211	
TOTAL MATERIAIS					26,7860	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	34,4487	0,1412	
I0812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	22,4354	1,6984	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,8396	
Total Simples					33,3581	
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000	
BDI : 24,88%					8,2995	
TOTAL GERAL					41,66	
C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)						
Preço Adotado:					0,92	Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,3268	15,5500	5,0817	
I2391	PEDREIRO	H	0,2451	20,7700	5,0907	
TOTAL MAO DE OBRA					10,1724	
SERVIÇOS						
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	29,6789	29,6789	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	59,0619	0,1772	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,6757	0,9189	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	M3	0,0007	301,5532	0,2111	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	33,6685	0,6733	
TOTAL SERVIÇOS					31,6594	
Total Simples					41,8318	
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000	
BDI : 24,86%					10,4078	
TOTAL GERAL					52,24	
C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO						
Preço Adotado:					3,76	Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	1,5932	15,5500	24,7743	
I2391	PEDREIRO	H	0,2043	20,7700	4,2433	



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0163	20,7700	0,3386
TOTAL MAO DE OBRA					29,3562
MATERIAIS					
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,0747	55,1475	4,1195
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000	4,7059	3,7647
10280	BRITA	M3	0,1803	62,2472	9,9782
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,0000	17,5900	17,5900
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,4575	15,5550
TOTAL MATERIAIS					51,0074
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	18,2279	1,5676
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,5676
Total Simples					81,9312
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					20,3845
TOTAL GERAL					102,32
C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					
Preço Adotado:		115,19		Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	55,1475	1,0037
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	40,4252	44,4677
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,4575	1,2810
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,8987	2,4535
TOTAL MATERIAIS					49,2059
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0213	15,5500	15,8812
11328	LADRILHISTA	H	1,3072	20,7700	27,1505
TOTAL MAO DE OBRA					43,0317
Total Simples					92,2376
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					22,9487
TOTAL GERAL					115,19
C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"					
Preço Adotado:		11,00		Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2310	0,2310
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	11,5197	11,5197
TOTAL MATERIAIS					11,7507
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4085	16,7700	6,8505
12320	ENCANADOR	H	0,2043	20,3200	4,1514
TOTAL MAO DE OBRA					11,0019
Total Simples					22,7526
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					5,6608
TOTAL GERAL					28,41
C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"					
Preço Adotado:		10,69		Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	36,8957	0,0922
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000	2,1896	2,1896
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,4000	0,2288	0,0915
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	32,0427	0,1282
TOTAL MATERIAIS					2,5015

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1634	16,7700	2,7402
I2320	ENCANADOR	H	0,1634	20,3200	3,3203
TOTAL MAO DE OBRA					6,0605
Total Simples					8,5620
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					2,1302
TOTAL GERAL					10,69
C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")					
Preço Adotado:		20,07		Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	2,4428	3,9085
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	36,8957	0,0295
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	32,0427	0,0090
TOTAL MATERIAIS					3,9476
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3268	16,7700	5,4804
I2320	ENCANADOR	H	0,3268	20,3200	6,6408
TOTAL MAO DE OBRA					12,1210
Total Simples					16,0686
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					3,9979
TOTAL GERAL					20,07
C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"					
Preço Adotado:		12,20		Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	36,8957	0,0922
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,2242	0,0695
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	32,0427	0,1282
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	UN	1,0000	4,0196	4,0196
TOTAL MATERIAIS					4,3095
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1471	16,7700	2,4669
I2320	ENCANADOR	H	0,1471	20,3200	2,9891
TOTAL MAO DE OBRA					5,4560
Total Simples					9,7655
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					2,4297
TOTAL GERAL					12,20
C3626 - POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS					
Preço Adotado:		1.181,40		Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	26,1440	15,5500	406,5392
I2312	ELETRICISTA	H	0,2860	20,7700	5,9402
TOTAL MAO DE OBRA					412,4794
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1680	55,1475	9,2648
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,0000	1,6013	25,6208
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	8,9543	35,8172
I0280	BRITA	M3	0,2110	62,2472	13,1342
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,4575	24,2475
I6695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1"	UN	1,0000	86,7000	86,7000
I6696	FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	338,7609	338,7609
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ -	UN	1,0000	338,7609	338,7609
TOTAL MATERIAIS					533,5454

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Total Simples					946,0248
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					235,3710
TOTAL GERAL					1.181,40
I9125 - PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE,					
Preço Adotado:		346,89			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UM	1,0000	277,7800	277,7800
Total Simples					277,7800
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					69,1117
TOTAL GERAL					346,89
C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm					
Preço Adotado:		160,56			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	98,3051	78,6441
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	323,1532	8,1435
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	10,3973	8,1099
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	M2	0,1200	92,8055	11,1367
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2160	33,6665	7,2720
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6000	25,4361	15,2617
TOTAL SERVIÇOS					128,5679
Total Simples					128,5679
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					31,9877
TOTAL GERAL					160,56
C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO					
Preço Adotado:		176,00			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,4626	26,4626
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	21,5198	21,5198
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,0000	30,1228	30,1228
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,0296	26,0296
TOTAL MATERIAIS					104,1348
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9804	16,7700	16,4413
I2312	ELETRICISTA	H	0,9804	20,7700	20,3629
TOTAL MAO DE OBRA					36,8042
Total Simples					140,9390
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					35,0656
TOTAL GERAL					176,00
C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					
Preço Adotado:		21,18			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	7,7615	7,7615
TOTAL MATERIAIS					7,7615

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2451	16,7700	4,1103
12312	ELETRICISTA	H	0,2451	20,7700	5,0907
TOTAL MAO DE OBRA					9,2010
Total Simples					16,9625
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					4,2203
TOTAL GERAL					21,18
C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2					
Preço Adotado:		6,26			Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,6066	1,6387
TOTAL MATERIAIS					1,6387
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0899	16,7700	1,5078
12312	ELETRICISTA	H	0,0899	20,7700	1,8672
TOTAL MAO DE OBRA					3,3748
Total Simples					5,0135
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					1,2474
TOTAL GERAL					6,26
C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2					
Preço Adotado:		8,37			Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1062	16,7700	1,7810
12312	ELETRICISTA	H	0,1062	20,7700	2,2058
TOTAL MAO DE OBRA					3,9868
MATERIAIS					
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,6634	2,7167
TOTAL MATERIAIS					2,7167
Total Simples					6,7035
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					1,6678
TOTAL GERAL					8,37
C1029 - CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA, ATE 250W					
Preço Adotado:		66,24			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6536	16,7700	10,9609
12312	ELETRICISTA	H	0,6536	20,7700	13,5753
TOTAL MAO DE OBRA					24,5362
MATERIAIS					
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	28,5068	28,5068
TOTAL MATERIAIS					28,5068
Total Simples					53,0430
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					13,1971
TOTAL GERAL					66,24
I1071 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"					
Preço Adotado:		2,87			Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,0000	2,2957	2,2957

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Total Simples					2,2957
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					0,5712
TOTAL GERAL					2,87
C1614 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					
Preço Adotado:		21,20			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,4494	0,1124
I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	9,7305	1,1677
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	14,0442	0,7022
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700	20,0565	3,4096
TOTAL MATERIAIS					5,3919
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,3268	20,7700	6,7876
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2860	16,7700	4,7962
TOTAL MAO DE OBRA					11,5838
Total Simples					16,9757
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					4,2236
TOTAL GERAL					21,20
C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO					
Preço Adotado:		17,65			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	5,2451	4,7206
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	87,5334	6,5650
TOTAL MATERIAIS					11,2856
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,1698	16,7700	2,8475
TOTAL MAO DE OBRA					2,8475
Total Simples					14,1331
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					3,5163
TOTAL GERAL					17,65
C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm					
Preço Adotado:		297,11			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,2255	15,5500	19,0565
I2391	PEDREIRO	H	1,2255	20,7700	25,4536
TOTAL MAO DE OBRA					44,5101
MATERIAIS					
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	180,5570	180,5570
TOTAL MATERIAIS					180,5570
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	318,2088	9,5463
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	110,1643	3,3049
TOTAL SERVIÇOS					12,8512
Total Simples					237,9183
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					59,1941
TOTAL GERAL					297,11
C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE					
Preço Adotado:		315,44			Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
I2543	SERVENTE	H	1,3889	15,5500	21,5974
I2391	PEDREIRO	H	1,3889	20,7700	28,8475
TOTAL MAO DE OBRA					50,4449
MATERIAIS					
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PRÉ-MOLDADO DE CONCRET 'O	UN	1,0000	106,8881	106,8881
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	UN	83,0000	1,3235	83,3805
TOTAL MATERIAIS					190,2686
SERVIÇOS					
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HÍDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG	M3	0,0230	458,2390	10,5395
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0398	33,6685	1,3399
TOTAL SERVIÇOS					11,8794
Total Simples					252,5829
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					2,8451
TOTAL GERAL					315,44
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA					
Preço Adotado:		1,19		Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0613	15,5500	0,9532
TOTAL MAO DE OBRA					0,9532
Total Simples					0,9532
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					0,2372
TOTAL GERAL					1,19
Ubajara - CE, 09 de maio 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		

fls

M

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 - TP
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO PEDRO
LOCAL: LOCALIDADE DE SÃO PEDRO
CIDADE: IBIAPINA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 - COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS: 83,85%
B.D.I.: 24,88%

**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)	7,87

FÓRMULA DE CÁLCULO:


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

$$BDI = \frac{= ((1 + (4,00/100) + (0,60/100) + (1,00/100) + (0,60/100)) \times (1 + (0,70/100)) \times (1 + (7,87/100)))}{= (1 - (7,63/100))}$$

$$BDI = \frac{1,153598}{0,92370}$$

TOTAL DO B.D.I. RESULTANTE
24,88

Ubajara - CE, 09 de maio 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 N° 003/2022 - TP	
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO PEDRO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO PEDRO
CIDADE:	IBIAPINA - CEARÁ
FONTE:	TABELA SEINFRA N° 27.1 - COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS:	83,85%
B.D.I.:	24,88%

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS (COM DESONERAÇÃO) - SBC			
GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Hora %	Mês %
GRUPO A			
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 Acidente 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%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		8,00%	8,00%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B.2	Ferriados	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,67%	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%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		44,41%	16,46%
GRUPO C			
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%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		14,73%	11,38%
GRUPO D			
D.1	Reincidência de A sobre B	16,34%	3,14%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,48%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		16,82%	3,62%
GRUPO E			
E.1	Total dos Encargos Sociais Complementares	28,80%	31,81%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E		28,80%	31,81%
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)		112,76%	71,07%

Ubjajara - CE, 09 de maio de 2022.

 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
 CREA - CE / RNP N° 0612270025

 RESPONSÁVEL LEGAL
ANTÔNIO DE AGUIAR PRADO
 CPF: 710.807.872-15
 RG N° 98028042175 SSP-CE



EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 093/2022 - TP

SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PINDOBA

LOCAL: LOCALIDADE DE PINDOBA

CIDADE: IBIAPINA - CEARÁ

ENCARGOS: 83,85%

FORTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 - COM DESONERAÇÃO

B.D.I.: 24,88%

PLANILHA DE ORÇAMENTO
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO PEDRO
RS 226.635,33

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							13.139,67
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	5,00	255,86	2.135,16
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.422,38	3,98	9.641,07
1.3	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	184,00	7,41	1.363,44
MOVIMENTO DE TERRA							12.062,38
2.1	#C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,35	42,04	511,61
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	121,12	95,30	11.543,74
PAREDES E PAINÉIS							2.205,33
3.1	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,37	624,42	1.479,88
3.2	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2,8)	SEINFRA	M2	11,88	61,03	725,85
REVESTIMENTOS							13.387,31
4.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ TETO	SEINFRA	M2	351,65	6,31	2.218,91
4.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	351,65	31,76	11.168,40
PISOS							100.444,48
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.884,86	41,96	78.514,94
5.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	204,50	52,24	10.683,08
5.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	108,80	102,32	11.132,42
5.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,99	115,19	114,04
ESQUADRIAS							31.846,72
6.1	C4852	CERCA/GRADIL NYLONFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	184,00	173,08	31.846,72
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							854,06
7.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	28,41	56,82
7.2	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD /ROSCA, D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	9,47	37,88
7.3	C2060	TÊ PVC SOLD, MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	5,43	5,43
7.4	C2625	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	36,20	20,07	726,53
7.5	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD, AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	12,20	24,40
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							25.590,00
8.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m, P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	10,00	1.181,40	11.814,00
8.2	09125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	20,00	346,85	6.937,80
8.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	160,56	1.606,60
8.4	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 8 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	178,00	178,00
8.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	21,18	63,54
8.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	465,00	8,62	4.008,30
8.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	31,80	8,37	268,17
8.8	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	5,00	65,24	326,20

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 - TP

SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PINDOBA

LOCAL: LOCALIDADE DE PINDOBA

CIDADE: IBIAPINA - CEARÁ

ENCARGOS: 83,85%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 - COM DESONERAÇÃO

B.D.I.: 24,88%

PLANILHA DE ORÇAMENTO

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO PEDRO

R\$ 220.935,35

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.9	11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	135,00	2,67	360,45
9 PINTURA							7.454,98
9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	351,65	21,20	7.454,98
10 PAISAGISMO							1.714,34
10.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	97,13	17,65	1.714,34
11 URBANIZAÇÃO							9.353,22
11.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	6,00	297,11	1.782,66
11.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	24,00	315,44	7.570,56
12 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							2.882,63
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.422,38	1,19	2.882,63
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 176.918,12
						VALOR BDI: 24,88%	R\$ 44.017,23
						VALOR TOTAL:	R\$ 220.935,35

Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PINDOBA A QUANTIA DE R\$ 220.935,35

(duzentos e vinte mil novecentos e trinta e cinco reais e trinta e cinco centavos)

Ubajara - CE, 09 de maio de 2022.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS
 CREA - CE / RNP Nº 0812270025

RESPONSÁVEL LEGAL
ANTONIO DE AGUIAR PRADO
 CPF: 710.857.672-15
 RG Nº 98028042175 SSP-CE

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - TP
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE BIAPINA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PINDOBA
LOCAL: LOCALIDADE DE PINDOBA
CIDADE: BIAPINA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEMIPRA Nº 27.1 - COM DESONERACÃO

ENCARGOS: 93,85%
B.D.J.: 24,88%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 5 - 150 DIAS		MÊS 5 - 180 DIAS		MÊS 7 - 210 DIAS		MÊS 9 - 240 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,95%	13.139,67	100,00%	13.139,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	13.139,67	
2	MOVIMENTO DE TERRA	5,46%	12.062,35	100,00%	12.062,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	12.062,35	
3	PAREDES E PAINÉIS	1,00%	2.205,53	100,00%	2.205,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	2.205,53	
4	REVESTIMENTOS	6,06%	13.387,31	40,00%	5.354,92	40,00%	5.354,92	20,00%	2.677,46	0,00	100,00%	13.387,30	
5	PISOS	45,46%	100.444,48	40,00%	40.177,79	40,00%	40.177,79	20,00%	20.088,89	0,00	100,00%	100.444,47	
6	ESQUADRIAS	14,41%	31.846,72	32,55%	10.366,11	40,00%	12.738,69	27,45%	8.741,92	0,00	100,00%	31.846,72	
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,39%	854,06	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	854,06	0,00	100,00%	854,06	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,56%	25.590,06	30,00%	7.677,02	30,00%	7.677,02	40,00%	10.236,04	0,00	100,00%	25.590,08	
9	PINTURA	3,37%	7.454,98	0,00	0,00	100,00%	7.454,98	0,00	0,00	0,00	100,00%	7.454,98	
10	PAISAGISMO	0,78%	1.714,34	0,00	0,00	41,00%	702,88	59,00%	1.011,46	0,00	100,00%	1.714,34	
11	URBANIZAÇÃO	4,23%	9.353,22	0,00	0,00	100,00%	9.353,22	0,00	0,00	0,00	100,00%	9.353,22	
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,30%	2.862,63	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	2.862,63	0,00	100,00%	2.862,63	
			220.935,35	41,18%	90.983,39	37,78%	83.459,50	21,04%	46.492,46	0,00%	0,00	220.935,35	
			100,0%	90.983,39	78,98%	174.442,89	100,0%	220.935,35	100,00%	220.935,35	100,00%	220.935,35	

Ubuajara - CE, 09 de maio de 2022.

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
FRANCISCO ELSON PRADO DE MORAIS
CREA - CE / RNP Nº 0812279035

RESPONSÁVEL LEGAL
ANTÔNIO DE AGUIAR PRADO
CPF: 7.10.807.672-15
RG: Nº 98030042173 SSP/CE

Comissão de Licitação
Fls 264/5
RUBRICA

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 - TP
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PINDOBA
LOCAL: LOCALIDADE DE PINDOBA
CIDADE: IBIAPINA - CEARÁ
ENCARGOS: 83,85%
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27,1 - COM DESONERAÇÃO
B.D.I.: 24,88%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C4541 - PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER					
Preço Adotado:		355,86			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,4510	15,5500	38,1131
I2391	PEDREIRO	H	2,4510	20,7700	50,9073
I1530	MONTADOR	H	2,4510	20,7700	50,9073
TOTAL MAO DE OBRA					139,9277
SERVIÇOS					
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO AQUIRIDO	M3	0,0125	429,6438	5,3705
TOTAL SERVIÇOS					5,3705
MATERIAIS					
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	40,2373	60,3560
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	71,5120	71,5120
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	25,8172	4,3889
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	20,0410	3,4070
TOTAL MATERIAIS					139,6639
Total Simples					284,9621
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					70,8986
TOTAL GERAL					355,86
C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					
Preço Adotado:		3,98			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2047	15,5500	3,1831
TOTAL MAO DE OBRA					3,1831
Total Simples					3,1831
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					0,7920
TOTAL GERAL					3,96
C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO					
Preço Adotado:		7,41			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1634	15,5500	2,5409
I2391	PEDREIRO	H	0,1634	20,7700	3,3938
TOTAL MAO DE OBRA					5,9347
Total Simples					5,9347
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					1,4766
TOTAL GERAL					7,41
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					
Preço Adotado:		42,04			Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,1651	15,5500	33,6673

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
TOTAL MAO DE OBRA					33,6673
Total Simples					33,6673
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					8,3764
TOTAL GERAL					42,04
C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO					
Preço Adotado:		95,30	-	Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,3889	15,5500	21,5974
TOTAL MAO DE OBRA					21,5974
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	49,7390	54,7129
TOTAL MATERIAIS					54,7129
Total Simples					76,3103
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					16,9860
TOTAL GERAL					95,30
C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					
Preço Adotado:		624,42		Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	7,5164	15,5500	116,8800
I2391	PEDREIRO	H	6,9445	20,7700	144,2373
TOTAL MAO DE OBRA					261,1173
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	361,1194	108,3358
TOTAL SERVIÇOS					108,3358
MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,5556	130,5660
TOTAL MATERIAIS					130,5660
Total Simples					500,0191
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					124,4048
TOTAL GERAL					624,42
C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)					
Preço Adotado:		61,03		Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,9150	15,5500	14,2287
I2391	PEDREIRO	H	0,8170	20,7700	16,9691
TOTAL MAO DE OBRA					31,1974
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	55,1475	0,8272
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,5556	13,8900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4575	0,9974
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,8987	1,9592
TOTAL MATERIAIS					17,6738
Total Simples					48,8712
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					12,1592
TOTAL GERAL					61,03
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					
Preço Adotado:		6,31		Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
I2543	SERVENTE	H	0,1226	15,5500	1,9064
I2391	PEDREIRO	H	0,0817	20,7700	1,6969
TOTAL MAO DE OBRA					3,6033
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	55,1475	0,3361
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4575	1,1117
TOTAL MATERIAIS					1,4481
Total Simples					5,0514
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					1,2568
TOTAL GERAL					6,31
C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6					
Preço Adotado:		31,76		Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,4902	15,5500	7,6228
I2391	PEDREIRO	H	0,4902	20,7700	10,1815
TOTAL MAO DE OBRA					17,8041
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	M3	0,0250	305,2802	7,6320
TOTAL SERVIÇOS					7,6320
Total Simples					25,4361
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					6,3285
TOTAL GERAL					31,76
C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					
Preço Adotado:		41,66		Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1303	15,5500	2,0262
I0445	CALCETEIRO	H	0,1303	20,7700	2,7063
TOTAL MAO DE OBRA					4,7325
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	55,1475	3,1324
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,4575	23,3325
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	49,3958	0,3211
TOTAL MATERIAIS					26,7860
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	34,4487	0,1412
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	22,4354	1,6984
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,8396
Total Simples					33,3581
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					8,2995
TOTAL GERAL					41,66
C0368 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)					
Preço Adotado:		0,92		Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,3268	15,5500	5,0817
I2391	PEDREIRO	H	0,2451	20,7700	5,0907
TOTAL MAO DE OBRA					10,1724
SERVIÇOS					
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	29,6769	29,6789
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	59,0619	0,1772
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,6757	0,9189
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	M3	0,0007	301,5532	0,2111
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	33,6665	0,6733

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
TOTAL SERVIÇOS					31,6594
Total Simples					41,8318
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					10,4078
TOTAL GERAL					52,24
C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO					
Preço Adotado:		3,76			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,5932	15,5500	24,7743
I2391	PEDREIRO	H	0,2043	20,7700	4,2433
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0163	20,7700	0,3386
TOTAL MAO DE OBRA					29,3562
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0747	55,1475	4,1195
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,8000	4,7059	3,7647
I0280	BRITA	M3	0,1603	62,2472	9,9782
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,0000	17,5900	17,5900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,0000	0,4575	15,5550
TOTAL MATERIAIS					51,0074
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0860	18,2279	1,5676
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,5676
Total Simples					81,9312
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					20,3845
TOTAL GERAL					102,32
C4624 - PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					
Preço Adotado:		115,19			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	55,1475	1,0037
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,1000	40,4252	44,4677
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,4575	1,2810
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,8987	2,4535
TOTAL MATERIAIS					49,2059
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,0213	15,5500	15,8812
I1328	LADRILHISTA	H	1,3072	20,7700	27,1505
TOTAL MAO DE OBRA					43,0317
Total Simples					92,2376
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					22,9487
TOTAL GERAL					115,19
C4852 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Preço Adotado:		173,08			Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I9153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,4000	240,6800	96,2720
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	1,2000	4,5017	5,4020
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,4000	57,5086	23,0034



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	1,0300	13,5132	13,9186
TOTAL MATERIAIS					138,5960
Total Simples					138,5960
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					34,4827
TOTAL GERAL					173,08
C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"					
Preço Adotado:		11,00			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,2310	0,2310
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	11,5197	11,5197
TOTAL MATERIAIS					11,7507
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4085	16,7700	6,8505
I2320	ENCANADOR	H	0,2043	20,3200	4,1514
TOTAL MAO DE OBRA					11,0019
Total Simples					22,7526
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					5,6608
TOTAL GERAL					28,41
C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"					
Preço Adotado:		9,47			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0015	36,8957	0,0553
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3000	0,2288	0,0686
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	32,0427	0,0961
I1302	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	UN	1,0000	1,2990	1,2990
TOTAL MATERIAIS					1,5190
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1634	16,7700	2,7402
I2320	ENCANADOR	H	0,1634	20,3200	3,3203
TOTAL MAO DE OBRA					6,0605
Total Simples					7,5795
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					1,8858
TOTAL GERAL					9,47
C2380 - TE PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")					
Preço Adotado:		8,43			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	36,8957	0,2767
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0030	32,0427	0,0961
I1971	TE PVC SOLDAVEL 20MM	UN	1,0000	0,6209	0,6209
TOTAL MATERIAIS					0,9937
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1552	16,7700	2,6027
I2320	ENCANADOR	H	0,1552	20,3200	3,1537
TOTAL MAO DE OBRA					5,7564
Total Simples					6,7501
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					1,6794
TOTAL GERAL					8,43
C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")					

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Preço Adotado:		20,07			Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,6000	2,4428	3,9085
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0008	36,8957	0,0295
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0003	32,0427	0,0096
TOTAL MATERIAIS					3,9476
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3268	16,7700	5,4804
I2320	ENCANADOR	H	0,3268	20,3200	6,6406
TOTAL MAO DE OBRA					12,1210
Total Simples					16,0686
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					3,9979
TOTAL GERAL					20,07
C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"					
Preço Adotado:		12,20			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0025	36,8957	0,0922
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,2242	0,0695
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0040	32,0427	0,1282
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X1/2"	UN	1,0000	4,0196	4,0196
TOTAL MATERIAIS					4,3095
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1471	16,7700	2,4669
I2320	ENCANADOR	H	0,1471	20,3200	2,9891
TOTAL MAO DE OBRA					5,4560
Total Simples					3,7650
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					2,4297
TOTAL GERAL					12,20
C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS					
Preço Adotado:		1.181,40			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEENTE	H	26,1440	15,5500	406,5392
I2312	ELETRICISTA	H	0,2860	20,7700	5,9402
TOTAL MAO DE OBRA					412,4794
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1680	55,1475	9,2648
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,0000	1,6013	25,6208
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	8,9543	35,8172
I0280	BRITA	M3	0,2110	62,2472	13,1342
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,4575	24,2475
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1"	UN	1,0000	86,7000	86,7000
I6696	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588 B/140.GJ -	UN	1,0000	338,7609	338,7609
TOTAL MATERIAIS					533,5454
Total Simples					946,0248
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					235,3710
TOTAL GERAL					1.181,40
I9125 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE,					
Preço Adotado:		346,89			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UM	1,0000	277,7800	277,7800
Total Simples					277,7800
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					69,1117
TOTAL GERAL					346,89
C3584 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm					
Preço Adotado:		160,56		Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	98,3051	78,6441
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	323,1532	8,1435
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	10,3973	8,1099
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200	92,8055	11,1367
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,2160	33,6665	7,2720
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6000	25,4361	15,2617
TOTAL SERVIÇOS					128,5679
Total Simples					128,5679
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					31,9877
TOTAL GERAL					160,56
C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO					
Preço Adotado:		176,00		Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,4626	26,4626
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	21,5198	21,5198
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,0000	30,1228	30,1228
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,0296	26,0296
TOTAL MATERIAIS					104,1348
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9804	16,7700	16,4413
I2312	ELETRICISTA	H	0,9804	20,7700	20,3629
TOTAL MAO DE OBRA					36,8042
Total Simples					140,9390
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					35,0656
TOTAL GERAL					176,00
C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					
Preço Adotado:		21,18		Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	7,7615	7,7615
TOTAL MATERIAIS					7,7615
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2451	16,7700	4,1103
I2312	ELETRICISTA	H	0,2451	20,7700	5,0907
TOTAL MAO DE OBRA					9,2010
Total Simples					16,9625
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					4,2203
TOTAL GERAL					21,18

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4,0 MM2					
Preço Adotado:		8,62			Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 4,0 MM2	M	1,0200	2,3530	2,4001
TOTAL MATERIAIS					
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	H	0,1200	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA					
Total Simples					
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					
BDI : 24,88%					
TOTAL GERAL					
C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2					
Preço Adotado:		8,37			Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1062	16,7700	1,7810
I2312	ELETRICISTA	H	0,1062	20,7700	2,2058
TOTAL MAO DE OBRA					
MATERIAIS					
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200	2,6634	2,7167
TOTAL MATERIAIS					
Total Simples					
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					
BDI : 24,88%					
TOTAL GERAL					
C1029 - CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA, ATE 250W					
Preço Adotado:		66,24			Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6536	16,7700	10,9609
I2312	ELETRICISTA	H	0,6536	20,7700	13,5753
TOTAL MAO DE OBRA					
MATERIAIS					
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	28,5068	28,5068
TOTAL MATERIAIS					
Total Simples					
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					
BDI : 24,88%					
TOTAL GERAL					
I1071 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"					
Preço Adotado:		2,87			Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1071 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"					
Total Simples					
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					
BDI : 24,88%					
TOTAL GERAL					
C1614 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					
Preço Adotado:		21,20			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,4494	0,1124
I1488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	9,7305	1,1877
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	14,0442	0,7022
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700	20,0565	3,4096
TOTAL MATERIAIS					5,3919
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,3268	20,7700	6,7876
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2860	16,7700	4,7962
TOTAL MAO DE OBRA					11,5838
Total Simples					16,9757
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					4,2236
TOTAL GERAL					21,20
C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO					
Preço Adotado:		17,65		Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	5,2451	4,7206
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	87,5334	6,5650
TOTAL MATERIAIS					11,2856
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,1698	16,7700	2,8475
TOTAL MAO DE OBRA					2,8475
Total Simples					14,1331
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					3,5183
TOTAL GERAL					17,65
C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm					
Preço Adotado:		297,11		Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEnte	H	1,2255	15,5500	19,0565
I2391	PEDREIRO	H	1,2255	20,7700	25,4536
TOTAL MAO DE OBRA					44,5101
MATERIAIS					
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	180,5570	180,5570
TOTAL MATERIAIS					180,5570
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	318,2088	9,5463
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	110,1643	3,3049
TOTAL SERVIÇOS					12,8512
Total Simples					237,9183
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					59,1941
TOTAL GERAL					297,11
C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE					
Preço Adotado:		315,44		Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEnte	H	1,3889	15,5500	21,5974
I2391	PEDREIRO	H	1,3889	20,7700	28,8475
TOTAL MAO DE OBRA					50,4449
MATERIAIS					
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000	106,8881	106,8881
I6225	TIJOLO MACIÇO CERAMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	UN	63,0000	1,3235	83,3805
TOTAL MATERIAIS					190,2686
SERVIÇOS					
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG	M3	0,0230	458,2390	10,5395

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0398	33,8665	1,3399
TOTAL SERVIÇOS					11,8794
Total Simples					252,5929
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					62,8451
TOTAL GERAL					315,44
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					
Preço Adotado:		1,19			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0613	15,5500	0,9532
TOTAL MAO DE OBRA					0,9532
Total Simples					0,9532
Encargos Sociais : 83,85% já inclusos					0,0000
BDI : 24,88%					0,2372
TOTAL GERAL					1,19
<p>Ubajara - CE, 09 de maio de 2022.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  <hr/> RESPONSÁVEL TÉCNICO ENGENHEIRO CIVIL FRANCISCO EDSON PRADO DE MORAIS CREA - CE / RNP Nº 0612270025 </div> <div style="text-align: center;">  <hr/> RESPONSÁVEL LEGAL ANTONIO DE AGUIAR PRADO CPF: 710.807.672-15 RG Nº 98028042175 SSP-CE </div> </div>					



EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022 - TP

SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PINDOBA
LOCAL: LOCALIDADE DE PINDOBA
CIDADE: IBIAPINA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 - COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS: 83,85%
B.D.I.: 24,88%

**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)	7,87

FÓRMULA DE CÁLCULO:

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

$$BDI = \frac{= ((1 + (4,00/100) + (0,60/100) + (1,00/100) + (0,60/100)) \times (1 + (0,70/100)) \times (1 + (7,87/100)))}{= (1 - (7,63/100))}$$

$$BDI = \frac{1,153598}{0,92370}$$

TOTAL DO B.D.I. RESULTANTE
24,88

Ubajara - CE, 09 de maio 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 003/2022 - TP
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE IBIAPINA - CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE PINDOBA
LOCAL: LOCALIDADE DE PINDOBA
CIDADE: IBIAPINA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 - COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS: 83,85%
B.D.I.: 24,88%


COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS (COM DESONERAÇÃO) - SBC

GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Hora %	Mês %
GRUPO A			
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 Acidente 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%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		8,00%	8,00%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B.2	Feriados	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,87%	0,87%
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	6,71%	6,73%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		44,41%	16,46%
GRUPO C			
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%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		14,73%	11,38%
GRUPO D			
D.1	Reincidência de A sobre B	16,34%	3,14%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,48%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		16,82%	3,62%
GRUPO E			
E.1	Total dos Encargos Sociais Complementares	28,80%	31,61%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E		28,80%	31,61%
	TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D+E)	112,76%	71,07%

Ubajara - CE, 09 de maio 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