



Sistema de Protocolo Único

Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo : P171029/2021	Data Abertura : 27/10/2021 - 07:30
Tipo : Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto : Solicitação Diversa	
Nome do Interessado : Acosta Construções Eireli	
Observação : ENVELOPE (B) PROPOSTAS COMERCIAIS	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	27/10/2021 - 07:30	Maria Da Conceição Sousa De Paula
2			
3			
4			
5			
6			

Handwritten signature and initials.

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

FORTALEZA-CE., 27 DE OUTUBRO DE 2021.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 029/21-SEINFRA/CPL

Prezados Senhores,


Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução da obra do **Edital de TOMADA DE PREÇOS N.º 029/21-SME**, pelo preço global de **R\$ 405.065,66 (Quatrocentos e Cinco Mil Sessenta e Cinco reais e Sessenta e Seis centavos)**, com **prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias corridos**, contados a partir do 5º dia útil após a emissão da Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOÃO PEDRO ARAUJO COSTA, Carteira de Identidade nº. 2007002056192, Órgão Expedidor SSP-CE, expedida em 20/12/2013 e CPF nº 070.211.483-99, como representante legal desta empresa.

Informamos que o **prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,



ACOSTA CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 21.995.558/0001-24
JOÃO PEDRO ARAUJO COSTA
ADMINISTRADOR
CPF: 070.211.483-99

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N. ° 029/21-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS NA AVENIDA IDELFONSO DE HOLANDA CAVALCANTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						18.293,00
1.1	COMP-99768007	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	182,93	18.293,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						9.358,41
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.752,51	5,01	8.780,08
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.752,51	0,33	578,33
	CANTEIRO DE OBRAS						11.449,14
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	180,70	1.084,20
3.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	733,24	2.932,96
3.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	18,00	260,66	4.691,88
3.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.211,41	1.211,41
3.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.528,69	1.528,69
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						16.756,63
4.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	256,10	12,02	3.078,32
4.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	225,88	29,56	6.677,01
4.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	225,88	11,37	2.568,26
4.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	54,98	27,68	1.521,85
4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	54,98	34,42	1.892,41
4.6	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	54,98	18,53	1.018,78
5	PISOS						172.763,24
5.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	175,26	106,73	18.705,50
5.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	50,40	641,27	32.320,01
5.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	1.007,61	27,79	28.001,46
5.4	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1.007,61	11,61	11.698,35
5.5	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	713,28	61,84	44.109,24
5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,14	138,72	1.822,78
5.7	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	30,54	25,12	767,16
5.8	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	251,79	130,22	32.788,09
5.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	251,79	10,13	2.550,63
6	DRENAGEM SUPERFICIAL						30.813,05
6.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	363,15	50,75	18.429,66
6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	454,93	27,22	12.383,19
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						92.237,20
7.1	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4". INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	199,60	28,56	5.700,58
7.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,90	50,99	351,83
7.3	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	12,00	176,75	2.121,00
7.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,92	248,98	478,04
7.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	25,75	77,25
7.6	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	33,26	33,26
7.7	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	120,00	9,99	1.198,80
7.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	101,20	9,05	915,86
7.9	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	379,60	10,70	4.061,72
7.10	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	12,00	128,42	1.541,04
7.11	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	12,00	79,84	958,08
7.12	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	12,00	1.392,36	16.708,32

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N. ° 029/21-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS NA AVENIDA IDELFONSO DE HOLANDA CAVALCANTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.13	COMP-46559924	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 120W, BIVOLT, SELO A INMETRO, COM BRAÇO METÁLICO, V. ÚTIL 50.000H	PRÓPRIA	UND	36,00	1.563,34	56.280,24
7.14	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.603,65	1.603,65
7.15	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	207,53	207,53
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						2.871,32
8.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	72,30	24,97	1.805,33
8.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	250,34	751,02
8.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,08	196,28	211,98
8.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	34,33	102,99
9	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO						47.877,38
9.1	MOBILIÁRIO URBANO						16.077,80
9.1.1	COMP-53323401	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	PRÓPRIA	UND	20,00	721,45	14.429,00
9.1.2	COMP-00153168	LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 0.60M, H= 0.80M	PRÓPRIA	UND	16,00	103,05	1.648,80
9.2	PAISAGISMO						31.799,58
9.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	602,08	20,67	12.444,99
9.2.2	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	261,69	73,96	19.354,59
10	LIMPEZA FINAL						2.646,29
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.752,51	1,51	2.646,29
VALOR TOTAL:							405.065,66

Quatrocentos e Cinco Mil Sessenta e Cinco reais e Sessenta e Seis centavos

Humberto Rodrigues Cavalcante
Engenheiro Civil
RNP - 071241553-0
CREA-CE Nº 20861-D



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 029/21-SEINFRA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS NA AVENIDA IDELFONSO DE HOLANDA CAVALCANTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	18.293,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			4.573,25	4.573,25	4.573,25	4.573,25	18.293,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.358,41	100,00%				100,00%
			9.358,41				9.358,41
3	CANTEIRO DE OBRAS	11.449,14	100,00%				100,00%
			11.449,14				11.449,14
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	16.756,63	100,00%				100,00%
			16.756,63				16.756,63
5	PISOS	172.763,24	25,00%	25,00%	50,00%		100,00%
			43.190,81	43.190,81	86.381,62		172.763,24
	DRENAGEM SUPERFICIAL	30.813,05	50,00%	50,00%			100,00%
			15.406,53	15.406,52			30.813,05
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	92.237,20	25,00%		25,00%	50,00%	100,00%
				23.059,30	23.059,30	46.118,60	92.237,20
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.871,32	25,00%	25,00%	50,00%		100,00%
				717,83	717,83	1.435,66	2.871,32
9	URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO	47.877,38			50,00%	50,00%	100,00%
					23.938,69	23.938,69	47.877,38
10	LIMPEZA FINAL	2.646,29				100,00%	100,00%
						2.646,29	2.646,29
		405.065,66	100.734,77	86.947,71	138.670,69	78.712,49	405.065,66
			100.734,77	187.682,48	326.353,17	405.065,66	

Humberto Rodrigues Cavalcante
Engenheiro Civil
RNP - 071241553-0
CREA-DF Nº 20861-D

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N. ° 029/21-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS NA AVENIDA IDELFONSO DE HOLANDA CAVALCANTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

1.1. COMP-99768007 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01100000	6.444,97	70,89
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00500000	16.193,13	80,97
TOTAL MAO DE OBRA:						151,86
VALOR:						151,86
VALOR SEM ENCARGOS:						80,84
VALOR ENCARGOS (71.07%):						71,02
VALOR COM ENCARGOS:						151,86
VALOR BDI (20.46%):						31,07
VALOR COM BDI:						182,93

2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,6300	4,1575
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1575
VALOR:						4,16
VALOR SEM ENCARGOS:						1,33
VALOR ENCARGOS (112.76%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						4,16
VALOR BDI (20.46%):						0,85
VALOR COM BDI:						5,01

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,8900	0,0749
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0788
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,0700	0,0723
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,1300	0,0543
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	33,2800	0,0666
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1932
VALOR:						0,27
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,13
VALOR COM ENCARGOS:						0,27
VALOR BDI (20.46%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,33

3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,6300	33,2600
TOTAL MAO DE OBRA:						33,2600
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 029/21-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS NA AVENIDA IDELFONSO DE HOLANDA CAVALCANTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
				TOTAL MATERIAL:		116,7459
				VALOR:		150,01
				VALOR SEM ENCARGOS:		127,41
				VALOR ENCARGOS (112.76%):		22,60
				VALOR COM ENCARGOS:		150,01
				VALOR BDI (20.46%):		30,69
				VALOR COM BDI:		180,70

3.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	608,7000	608,7000
				TOTAL MATERIAL:		608,7000
				VALOR:		608,70
				VALOR SEM ENCARGOS:		608,70
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		608,70
				VALOR BDI (20.46%):		124,54
				VALOR COM BDI:		733,24

3.3. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09400000	22,4700	24,5822
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27350000	22,4700	6,1455
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36750000	16,6300	22,7415
				TOTAL MAO DE OBRA:		53,4692

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	144,0500	4,9265
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,59620000	5,2400	3,1241
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	34,4400	1,1778
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	29,1000	1,9904
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	23,1000	36,8491
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	5,0000	0,3420
I2311	DOBRAÇÃO DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	13,9300	2,3221
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4000	0,3488
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03420000	5,2900	0,1809
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	1,3200	2,8776
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	94,0000	1,6074
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	2,9600	0,2025
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	16,8100	18,3901
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	16,2500	1,1115
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	22,3500	0,7644
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	15,9300	1,0896
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,55660000	1,3100	0,7291

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 029/21-SEINFRA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS NA AVENIDA IDELFONSO DE HOLANDA CAVALCANTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
COMPOSIÇÕES

I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	27,8600	2,5715
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	4,4600	0,4576
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	19,0500	6,8390
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	13,6800	0,2339
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	10,5100	2,1556
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	3,7900	0,7773
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	6,4500	1,3229
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,41030000	2,9000	1,1899
TOTAL MATERIAL:						93,5816
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	407,4200	6,0298
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	45,7500	63,3134
TOTAL SERVICIO:						69,3432
VALOR:						216,39
VALOR SEM ENCARGOS:						141,52
VALOR ENCARGOS (112.76%):						74,87
VALOR COM ENCARGOS:						216,39
VALOR BDI (20.46%):						44,27
VALOR COM BDI:						260,66

3.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	22,4700	179,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	16,6300	133,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						312,8000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9700	14,9700
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	76,6300	76,6300
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,5600	55,6000
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	288,9700	144,4850
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	25,9800	259,8000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,5400	57,7000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,3900	6,6950
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,5100	26,0400
TOTAL MATERIAL:						641,9200
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	407,4200	50,9275
TOTAL SERVICIO:						50,9275
VALOR:						1.005,65
VALOR SEM ENCARGOS:						785,52
VALOR ENCARGOS (112.76%):						220,13
VALOR COM ENCARGOS:						1.005,65
VALOR BDI (20.46%):						205,76
VALOR COM BDI:						1.211,41

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 029/21-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS NA AVENIDA IDELFONSO DE HOLANDA CAVALCANTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	48,2000	48,2000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	5,5200	331,2000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA UN	4,00000000	5,3400	21,3600
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,00000000	2,9800	5,9600
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	6,00000000	5,3000	31,8000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA UN	1,00000000	36,2800	36,2800
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	2,00000000	1,1800	2,3600
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA UN	1,00000000	39,2900	39,2900
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	488,3600	488,3600
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	264,2300	264,2300
TOTAL MATERIAL:					1.269,0400
VALOR:					1.269,04
VALOR SEM ENCARGOS:					1.269,04
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.269,04
VALOR BDI (20.46%):					259,65
VALOR COM BDI:					1.528,69

4.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	16,6300	9,9780
TOTAL MAO DE OBRA:					9,9780
VALOR:					9,98
VALOR SEM ENCARGOS:					3,20
VALOR ENCARGOS (112.76%):					6,78
VALOR COM ENCARGOS:					9,98
VALOR BDI (20.46%):					2,04
VALOR COM BDI:					12,02

4.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,13000000	22,4700	2,9211
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,30000000	16,6300	21,6190
TOTAL MAO DE OBRA:					24,5401
VALOR:					24,54
VALOR SEM ENCARGOS:					7,97
VALOR ENCARGOS (112.76%):					16,57
VALOR COM ENCARGOS:					24,54
VALOR BDI (20.46%):					5,02
VALOR COM BDI:					29,56

4.3. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,05000000	22,4700	1,1235
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	16,6300	8,3150
TOTAL MAO DE OBRA:					9,4385
VALOR:					9,44

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N. ° 029/21-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS NA AVENIDA IDELFONSO DE HOLANDA CAVALCANTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	3,07
VALOR ENCARGOS (112.76%):	6,37
VALOR COM ENCARGOS:	9,44
VALOR BDI (20.46%):	1,93
VALOR COM BDI:	11,37

4.4. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	45,8400	11,0016
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,0016
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	16,6300	11,9736
TOTAL MAO DE OBRA:						11,9736
VALOR:						22,98
VALOR SEM ENCARGOS:						11,15
VALOR ENCARGOS (112.76%):						11,83
VALOR COM ENCARGOS:						22,98
VALOR BDI (20.46%):						4,70
VALOR COM BDI:						27,68

4.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

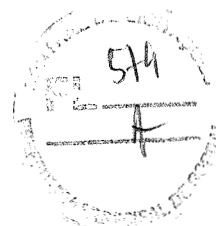
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,5800	28,5705
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,5705
VALOR:						28,57
VALOR SEM ENCARGOS:						25,16
VALOR ENCARGOS (112.76%):						3,41
VALOR COM ENCARGOS:						28,57
VALOR BDI (20.46%):						5,85
VALOR COM BDI:						34,42

4.6. C5186 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,6300	6,6520
TOTAL MAO DE OBRA:						6,6520
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	8,7300	8,7300
TOTAL MATERIAL:						8,7300
VALOR:						15,38
VALOR SEM ENCARGOS:						10,86
VALOR ENCARGOS (112.76%):						4,52
VALOR COM ENCARGOS:						15,38
VALOR BDI (20.46%):						3,15
VALOR COM BDI:						18,53

5.1. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N. ° 029/21-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS NA AVENIDA IDELFONSO DE HOLANDA CAVALCANTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,6100	4,6764
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,9500	1,5033
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,1797
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05000000	16,6300	17,4615
TOTAL MAO DE OBRA:						17,4615
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0500	64,9550
TOTAL MATERIAL:						64,9550
VALOR:						88,60
VALOR SEM ENCARGOS:						75,73
VALOR ENCARGOS (112.76%):						12,87
VALOR COM ENCARGOS:						88,60
VALOR BDI (20.46%):						18,13
VALOR COM BDI:						106,73

5.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	22,4700	44,9400
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	16,6300	99,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						144,7200
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	387,6300	387,6300
TOTAL SERVICOS:						387,6300
VALOR:						532,35
VALOR SEM ENCARGOS:						358,48
VALOR ENCARGOS (112.76%):						173,87
VALOR COM ENCARGOS:						532,35
VALOR BDI (20.46%):						108,92
VALOR COM BDI:						641,27

5.3. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	22,4700	5,6175
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	16,6300	9,1465
TOTAL MAO DE OBRA:						14,7640
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,4800	2,3900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5400	5,9130
TOTAL MATERIAL:						8,3030
VALOR:						23,07
VALOR SEM ENCARGOS:						13,24
VALOR ENCARGOS (112.76%):						9,83
VALOR COM ENCARGOS:						23,07
VALOR BDI (20.46%):						4,72
VALOR COM BDI:						27,79

Handwritten signature

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N. ° 029/21-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS NA AVENIDA IDELFONSO DE HOLANDA CAVALCANTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

5.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	18,0700	0,5421
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	22,4700	0,6741
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2162
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,4200	8,4200
TOTAL MATERIAL:						8,4200
VALOR:						9,64
VALOR SEM ENCARGOS:						8,85
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,79
VALOR COM ENCARGOS:						9,64
VALOR BDI (20.46%):						1,97
VALOR COM BDI:						11,61

5.5. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,0700	4,5175
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	22,4700	7,8645
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3820
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	72,4800	2,2034
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0700	4,8685
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5400	4,9302
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	25,6700	26,9535
TOTAL MATERIAL:						38,9566
VALOR:						51,34
VALOR SEM ENCARGOS:						43,32
VALOR ENCARGOS (112.76%):						8,02
VALOR COM ENCARGOS:						51,34
VALOR BDI (20.46%):						10,50
VALOR COM BDI:						61,84

5.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	22,4700	35,9520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	16,6300	20,7875
TOTAL MAO DE OBRA:						56,7395
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,4800	1,1917
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5400	1,5120
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,0000	52,8000
TOTAL MATERIAL:						58,4248
VALOR:						115,16
VALOR SEM ENCARGOS:						77,92
VALOR ENCARGOS (112.76%):						37,24

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 029/21-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS NA AVENIDA IDELFONSO DE HOLANDA CAVALCANTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	115,16
VALOR BDI (20.46%):	23,56
VALOR COM BDI:	138,72

5.7. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	22,4700	11,2350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,6300	6,6520
TOTAL MAO DE OBRA:						17,8870
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,8300	2,6943
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,2800	0,2640
TOTAL MATERIAL:						2,9583
VALOR:						20,85
VALOR SEM ENCARGOS:						9,10
VALOR ENCARGOS (112.76%):						11,75
VALOR COM ENCARGOS:						20,85
VALOR BDI (20.46%):						4,27
VALOR COM BDI:						25,12

5.8. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	22,4700	13,4820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,6300	9,9780
TOTAL MAO DE OBRA:						23,4600
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	62,6200	68,8820
TOTAL MATERIAL:						84,6420
VALOR:						108,10
VALOR SEM ENCARGOS:						92,65
VALOR ENCARGOS (112.76%):						15,45
VALOR COM ENCARGOS:						108,10
VALOR BDI (20.46%):						22,12
VALOR COM BDI:						130,22

5.9. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	22,4700	4,4940
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,6300	3,3260
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8200
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4800	0,5881
TOTAL MATERIAL:						0,5881
VALOR:						8,41
VALOR SEM ENCARGOS:						3,26
VALOR ENCARGOS (112.76%):						5,15

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N. ° 029/21-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS NA AVENIDA IDELFONSO DE HOLANDA CAVALCANTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	8,41
VALOR BDI (20.46%):	1,72
VALOR COM BDI:	10,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,4700	6,7410
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,6300	6,6520
TOTAL MAO DE OBRA:						13,3930
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (5/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,9200	0,2188
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	372,4800	0,2607
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,8300	1,2075
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	26,0000	26,0000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0900	0,1636
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	44,0700	0,8814
TOTAL SERVICOS:						28,7320
VALOR:						42,13
VALOR SEM ENCARGOS:						19,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):						22,82
VALOR COM ENCARGOS:						42,13
VALOR BDI (20.46%):						8,62
VALOR COM BDI:						50,75

6.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	22,4700	4,0446
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	16,6300	5,9868
TOTAL MAO DE OBRA:						10,0314
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,0600	12,0600
TOTAL MATERIAL:						12,0600
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	508,3600	0,5084
TOTAL SERVICOS:						0,5084
VALOR:						22,60
VALOR SEM ENCARGOS:						15,82
VALOR ENCARGOS (112.76%):						6,78
VALOR COM ENCARGOS:						22,60
VALOR BDI (20.46%):						4,62
VALOR COM BDI:						27,22

7.1. C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,0700	9,0350
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	22,4700	11,2350
TOTAL MAO DE OBRA:						20,2700

Handwritten signature

13

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N. ° 029/21-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS NA AVENIDA IDELFONSO DE HOLANDA CAVALCANTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1.10000000	3,1300	3,4430
TOTAL MATERIAL:					3,4430	
VALOR:					23,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,57	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					13,14	
VALOR COM ENCARGOS:					23,71	
VALOR BDI (20.46%):					4,85	
VALOR COM BDI:					28,56	

7.2. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.70000000	18,0700	12,6490
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.70000000	22,4700	15,7290
TOTAL MAO DE OBRA:					28,3780	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1.10000000	12,6800	13,9480
TOTAL MATERIAL:					13,9480	
VALOR:					42,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,92	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					18,41	
VALOR COM ENCARGOS:					42,33	
VALOR BDI (20.46%):					8,66	
VALOR COM BDI:					50,99	

7.3. C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.30000000	62,0900	80,7170
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.26000000	6,4500	8,1270
C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0.02000000	130,2600	2,6052
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.26000000	43,8700	55,2762
TOTAL SERVICOS:					146,7254	
VALOR:					146,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					75,95	
VALOR ENCARGOS (112.76%):					70,78	
VALOR COM ENCARGOS:					146,73	
VALOR BDI (20.46%):					30,02	
VALOR COM BDI:					176,75	

7.4. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.46000000	18,0700	8,3122
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.42000000	18,0700	43,7294
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.46000000	22,4700	10,3362
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.42000000	22,4700	54,3774
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.30000000	22,4700	6,7410

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N. ° 029/21-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS NA AVENIDA IDELFONSO DE HOLANDA CAVALCANTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,6300	13,3040
TOTAL MAO DE OBRA:						136,8002
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,7500	0,8775
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	65,4800	2,1608
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,0300	42,3181
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9000	2,9560
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,4200	11,7680
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5400	8,6400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,7100	1,1652
TOTAL MATERIAL:						69,8856
VALOR:						206,69
VALOR SEM ENCARGOS:						117,60
VALOR ENCARGOS (112.76%):						89,09
VALOR COM ENCARGOS:						206,69
VALOR BDI (20.46%):						42,29
VALOR COM BDI:						248,98

7.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,0700	5,4210
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	22,4700	6,7410
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1620
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL MATERIAL:						9,2200
VALOR:						21,38
VALOR SEM ENCARGOS:						13,50
VALOR ENCARGOS (112.76%):						7,88
VALOR COM ENCARGOS:						21,38
VALOR BDI (20.46%):						4,37
VALOR COM BDI:						25,75

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,0700	5,4210
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	22,4700	6,7410
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1620
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4500	15,4500
TOTAL MATERIAL:						15,4500
VALOR:						27,61
VALOR SEM ENCARGOS:						19,73
VALOR ENCARGOS (112.76%):						7,88
VALOR COM ENCARGOS:						27,61
VALOR BDI (20.46%):						5,65
VALOR COM BDI:						33,26

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 029/21-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS NA AVENIDA IDELFONSO DE HOLANDA CAVALCANTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

7.7. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,0700	1,9877
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	22,4700	2,4717
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4594
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	3,8300	3,8300
TOTAL MATERIAL:						3,8300
VALOR:						8,29
VALOR SEM ENCARGOS:						5,40
VALOR ENCARGOS (112.76%):						2,89
VALOR COM ENCARGOS:						8,29
VALOR BDI (20.46%):						1,70
VALOR COM BDI:						9,99

7.8. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,0700	2,1684
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	22,4700	2,6964
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8648
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5900	2,6418
TOTAL MATERIAL:						2,6418
VALOR:						7,51
VALOR SEM ENCARGOS:						4,35
VALOR ENCARGOS (112.76%):						3,16
VALOR COM ENCARGOS:						7,51
VALOR BDI (20.46%):						1,54
VALOR COM BDI:						9,05

7.9. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,0700	2,3491
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	22,4700	2,9211
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2702
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5400	3,6108
TOTAL MATERIAL:						3,6108
VALOR:						8,88
VALOR SEM ENCARGOS:						5,46
VALOR ENCARGOS (112.76%):						3,42
VALOR COM ENCARGOS:						8,88
VALOR BDI (20.46%):						1,82
VALOR COM BDI:						10,70

7.10. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N. ° 029/21-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS NA AVENIDA IDELFONSO DE HOLANDA CAVALCANTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	18,0700	43,3680
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	22,4700	26,9640
TOTAL MAO DE OBRA:						70,3320
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2800	36,2800
TOTAL MATERIAL:						36,2800
VALOR:						106,61
VALOR SEM ENCARGOS:						60,86
VALOR ENCARGOS (112.76%):						45,75
VALOR COM ENCARGOS:						106,61
VALOR BDI (20.46%):						21,81
VALOR COM BDI:						128,42

7.11. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,0700	14,4560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	22,4700	17,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						32,4320
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8500	33,8500
TOTAL MATERIAL:						33,8500
VALOR:						66,28
VALOR SEM ENCARGOS:						45,25
VALOR ENCARGOS (112.76%):						21,03
VALOR COM ENCARGOS:						66,28
VALOR BDI (20.46%):						13,56
VALOR COM BDI:						79,84

7.12. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	125,3100	162,9030
TOTAL EQUIPAMENTO:						162,9030
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	16,6300	43,2380
TOTAL MAO DE OBRA:						43,2380
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	716,5600	716,5600
TOTAL MATERIAL:						716,5600
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	407,4200	154,8196
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	44,0700	23,3571
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	144,7200	54,9936
TOTAL SERVIÇO:						233,1703
VALOR:						1.155,87
VALOR SEM ENCARGOS:						1.010,97
VALOR ENCARGOS (112.76%):						144,90
VALOR COM ENCARGOS:						1.155,87

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 029/21-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS NA AVENIDA IDELFONSO DE HOLANDA CAVALCANTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR BDI (20.46%):	236,49
VALOR COM BDI:	1.392,36

7.13. COMP-46559924 - LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 120W, BIVOLT, SELO A INMETRO, COM BRAÇO METALICO, V. UTIL 50.000H (UND)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67300000	18,07	12,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67300000	22,47	15,12
TOTAL MAO DE OBRA:						27,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,89	23,89
TOTAL MATERIAL:						23,89
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
511998	Luminária em LED para iluminação pública, 120W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w, gar. 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	ORSE	un	1,00000000	1.246,64	1.246,64
TOTAL SERVICOS:						1.246,64
VALOR:						1.297,81
VALOR SEM ENCARGOS:						1.267,60
VALOR ENCARGOS:						30,21
VALOR COM ENCARGOS:						1.297,81
VALOR BDI (20.46%):						265,53
VALOR COM BDI:						1.563,34

7.14. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	18,0700	86,7360
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	22,4700	107,8560
TOTAL MAO DE OBRA:						194,5920
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8700	2,6100
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0300	3,0900
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,6700	35,3400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5200	5,5200
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,4700	79,4700
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	337,6300	337,6300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7300	4,0950
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,2000	67,2000
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	599,2100	599,2100
TOTAL MATERIAL:						1.136,8750
VALOR:						1.331,27
VALOR SEM ENCARGOS:						1.205,08
VALOR ENCARGOS (112.76%):						126,19
VALOR COM ENCARGOS:						1.331,27
VALOR BDI (20.46%):						272,38
VALOR COM BDI:						1.603,65

7.15. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Handwritten signature and initials

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 029/21-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS NA AVENIDA IDELFONSO DE HOLANDA CAVALCANTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,0700	21,6840
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	22,4700	26,9640
TOTAL MAO DE OBRA:						48,6480

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7600	35,7600
TOTAL MATERIAL:						123,6300
VALOR:						172,28
VALOR SEM ENCARGOS:						140,73
VALOR ENCARGOS (112.76%):						31,55
VALOR COM ENCARGOS:						172,28
VALOR BDI (20.46%):						35,25
VALOR COM BDI:						207,53

8.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,0700	7,2280
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,0400	8,8160
TOTAL MAO DE OBRA:						16,0440

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,8100	0,0350
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,0400	0,0114
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,9000	4,6400
TOTAL MATERIAL:						4,6864
VALOR:						20,73
VALOR SEM ENCARGOS:						10,39
VALOR ENCARGOS (112.76%):						10,34
VALOR COM ENCARGOS:						20,73
VALOR BDI (20.46%):						4,24
VALOR COM BDI:						24,97

8.2. C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	62,0900	110,5202
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,4500	11,8035
C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	130,2600	5,2104
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	43,8700	80,2821
TOTAL SERVICOS:						207,8162

VALOR:						207,82
VALOR SEM ENCARGOS:						107,64
VALOR ENCARGOS (112.76%):						100,18
VALOR COM ENCARGOS:						207,82
VALOR BDI (20.46%):						42,52

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N. ° 029/21-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS NA AVENIDA IDELFONSO DE HOLANDA CAVALCANTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM BDI:	250,34
----------------	--------

8.3. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	22,4700	33,7050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,6300	24,9450
TOTAL MAO DE OBRA:						58,6500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	72,4800	0,7248
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0700	1,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5400	2,0520
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	95,6600	100,4430
TOTAL MATERIAL:						104,2898
VALOR:						162,94
VALOR SEM ENCARGOS:						124,31
VALOR ENCARGOS (112.76%):						38,63
VALOR COM ENCARGOS:						162,94
VALOR BDI (20.46%):						33,34
VALOR COM BDI:						196,28

8.4. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,0700	9,0350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,0400	5,5100
TOTAL MAO DE OBRA:						14,5450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,6800	13,6800
TOTAL MATERIAL:						13,9500
VALOR:						28,50
VALOR SEM ENCARGOS:						19,07
VALOR ENCARGOS (112.76%):						9,43
VALOR COM ENCARGOS:						28,50
VALOR BDI (20.46%):						5,83
VALOR COM BDI:						34,33

9.1.1. COMP-53323401 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m (UND)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	0,66670000	898,32	598,91
TOTAL SERVICIO:						598,91
VALOR:						598,91
VALOR SEM ENCARGOS:						598,91
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						598,91
VALOR BDI (20.46%):						122,54
VALOR COM BDI:						721,45

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 029/21-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PRAÇAS NA AVENIDA IDELFONSO DE HOLANDA CAVALCANTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

9.1.2. COMP-00153168 - LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 0.60M, H= 0.80M (UND)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,63	8,32
TOTAL MAO DE OBRA:						8,32
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	1,00000000	77,23	77,23
TOTAL MATERIAL:						77,23
VALOR:						85,55
VALOR SEM ENCARGOS:						79,90
VALOR ENCARGOS (112.76%):						5,65
VALOR COM ENCARGOS:						85,55
VALOR BDI (20.46%):						17,50
VALOR COM BDI:						103,05

9.2.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	18,0700	3,7549
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7549
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,2300	5,6070
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	103,9300	7,7948
TOTAL MATERIAL:						13,4018
VALOR:						17,16
VALOR SEM ENCARGOS:						14,70
VALOR ENCARGOS (112.76%):						2,46
VALOR COM ENCARGOS:						17,16
VALOR BDI (20.46%):						3,51
VALOR COM BDI:						20,67

9.2.2. C0113 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	128,5800	3,4845
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	126,8600	0,2537
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	133,6100	0,4543
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,1925
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	18,0700	0,1825
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	22,4700	4,3817
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	16,6300	6,3676
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9318
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	3,9500	0,2528
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	151,8600	0,9719
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	33,8800	38,9620
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	0,0900	0,0058
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	0,1400	0,0003
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	103,9300	5,9864

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N. ° 029/21-SEINFRA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS)
 PRAÇAS NA AVENIDA IDELFONSO DE HOLANDA CAVALCANTE, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	4,4900	0,0925
TOTAL MATERIAL:						46,2717
VALOR:						61,40
VALOR SEM ENCARGOS:						53,63
VALOR ENCARGOS (112.76%):						7,77
VALOR COM ENCARGOS:						61,40
VALOR BDI (20.46%):						12,56
VALOR COM BDI:						73,96

10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	16,6300	1,2473
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2473
VALOR:						1,25
VALOR SEM ENCARGOS:						0,40
VALOR ENCARGOS (112.76%):						0,85
VALOR COM ENCARGOS:						1,25
VALOR BDI (20.46%):						0,26
VALOR COM BDI:						1,51

Humberto Rodrigues Cavalcante
 Engenheiro Civil
 RNP - 071241553-0
 CREA-DF Nº 20861-D

des

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS


CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS LOCALIZADA NA AV. IDELFONSO CAVALCANTE

1. ENCARGOS SOCIAIS

APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

17/08/2021

DISCRIMINAÇÃO	SEINFRA 27.1		SEINFRA 027	
	HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
GRUPO A (básicos)	16,80	16,80	36,80	36,80
IISS	0,00	0,00	20,00	20,00
SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
IIICRA	0,20	0,20	0,20	0,20
SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
SEGURO DE ACIDENTES DO TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
GRUPO B	44,41	16,46	44,41	16,46
DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
GRUPO C	14,73	11,38	14,73	11,38
AVISO PRÉVIO INDEENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
FÉRIAS INDEENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
INDEENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
GRUPO D (Incidência cumulativa)	7,91	3,12	16,82	6,43
GRUPO A x GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDEENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL GERAL	83,85	47,76	112,76	71,07

Humberto 
Engenheiro Civil
RNP - 071241553-0
CREA-DF Nº 20861-0

