



PREFEITURA DE
SOBRAL

Sistema de Protocolo Único



Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo : P171331/2021	Data Abertura : 29/10/2021 - 07:40
Tipo : Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto : Solicitação Diversa	
Nome do Interessado : Acosta Construções Eireli	
Observação : ENVELOPE (B) PROPOSTAS COMERCIAIS 0	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	29/10/2021 - 07:40	Maria Da Conceição Sousa De Paula
2			
3			
4			
5			
6			

(Handwritten signature and initials)

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

FORTALEZA-CE., 29 DE OUTUBRO DE 2021.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL-CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 031/21-SEINFRA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução da obra do **Edital de TOMADA DE PREÇOS N.º 031/21-SEINFRA**, pelo preço global de **R\$ 241.944,54 (Duzentos e Quarenta e Um Mil Novecentos e Quarenta e Quatro reais e Cinquenta e Quatro 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

4

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 031/21-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DOM JOSÉ, SITUADA NA RUA ELIZABETE EVANGELISTA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						15.915,00
1.1	COMP-4113377B	COMP.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DOM JOSÉ	PRÓPRIA	%	100,00	159,15	15.915,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						28.899,02
2.1	CANTEIRO DE OBRAS						19.527,80
2.1.1	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	4,00	750,47	3.001,88
2.1.2	C2948	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	10,50	266,79	2.801,30
2.1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	184,92	1.109,52
2.1.4	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	190,00	59,17	11.242,30
2.1.5	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	240,00	2,86	686,40
2.1.6	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	240,00	2,86	686,40
2.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						3.050,44
2.2.1	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.239,73	1.239,73
2.2.2	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	246,36	246,36
2.2.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.564,35	1.564,35
2.3	LICENCIAMENTO AMBIENTAL						1.957,56
2.3.1	COMP-13250725	COMP.02 - LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	PRÓPRIA	UND	1,00	1.957,56	1.957,56
2.4	LOCAÇÃO DA OBRA						4.463,22
2.4.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	817,44	0,34	277,93
2.4.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	817,44	5,12	4.185,29
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS						1.266,73
3.1	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	79,32	11,63	922,49
3.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	4,16	28,33	117,85
3.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	4,16	35,21	146,47
3.4	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	4,16	18,97	79,92
4	MOVIMENTO DE TERRA						18.850,17
4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	408,72	1,47	600,82
4.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	408,72	5,04	2.059,95
4.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	408,72	35,21	14.381,03
4.4	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	408,72	4,40	1.798,37
5	PISOS						42.144,52
5.1	COMP-94557900	COMP.12 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM PISO	PRÓPRIA	M2	144,09	4,59	661,37
5.2	COMP-16604473	COMP.11 PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR CINZA, INCLUSO TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO	PRÓPRIA	M2	144,09	137,02	19.743,21
5.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	304,67	49,53	15.090,31
5.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	103,75	56,92	5.905,46
5.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	3,28	141,99	465,73
5.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	5,72	48,88	278,45
6	DRENAGEM SUPERFICIAL						7.966,46
6.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	97,31	27,87	2.712,03
6.2	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	79,36	66,21	5.254,43
7	MOBILIÁRIO URBANO						16.134,79
7.1	COMP-61179655	COMP.04 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2.00m	PRÓPRIA	UND	4,00	738,37	2.953,48
7.2	COMP-45033695	COMP.05 LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 0.60M, H= 0.80M	PRÓPRIA	UND	7,00	105,47	738,29
7.3	COMP-97445830	COMP.06 MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO)	PRÓPRIA	UND	3,00	817,19	2.451,57

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 031/21-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DOM JOSÉ, SITUADA NA RUA ELIZABETE EVANGELISTA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.4	COMP-73047020	COMP.07 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO C/ PEDRA PORTUGUESA	PRÓPRIA	M	23,32	428,45	9.991,45
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						5.539,87
8.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	225,63	21,15	4.772,07
8.2	COMP-84482356	COMP.08 BLOCO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO(1,00X0,30)M ESP = 7CM	PRÓPRIA	UND	22,00	34,90	767,80
9	CARAMANCHÃO						30.363,10
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,94	54,32	159,70
9.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	5,88	48,68	286,24
9.3	C0842	CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,94	509,81	1.498,84
9.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	16,80	121,56	2.042,21
9.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	235,20	16,63	3.911,38
9.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	2,94	178,42	524,55
9.7	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	42,00	122,60	5.149,20
9.8	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	113,60	74,56	8.470,02
9.9	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10" X 4"	SEINFRA	M	32,50	167,40	5.440,50
9.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	108,55	26,72	2.900,46
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						1.759,44
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	40,40	25,56	1.032,62
10.2	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm). LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	255,96	511,92
10.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,72	200,89	144,64
10.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	35,13	70,26
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						71.735,76
11.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	111,90	29,68	3.321,19
11.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	282,80	9,25	2.615,90
11.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	11,80	10,94	130,19
11.4	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	68,20	10,22	697,00
11.5	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm). LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	16,00	180,72	2.891,52
11.6	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	2,56	254,85	652,42
11.7	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	15,00	131,44	1.971,60
11.8	COMP-91776914	COMP.09 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=3.50m C/01 LUMINÁRIA LED URBANA DECORATIVA, POT.60W C/ RELÉ FOTOELÉTRICO	PRÓPRIA	UND	12,00	3.225,06	38.700,72
11.9	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	2,00	1.424,88	2.849,76
11.10	COMP-72010383	COMP.10 LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO C/ BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	PRÓPRIA	UND	8,00	1.847,41	14.779,28
11.11	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	8,00	81,72	653,76
11.12	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	4,00	121,71	486,84
11.13	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	212,43	212,43
11.14	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.641,35	1.641,35
11.15	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	26,36	131,80
12	LIMPEZA FINAL						1.250,88
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	617,44	1,53	1.250,88
						VALOR TOTAL:	241.944,54

Duzentos e Quarenta e Um Mil Novecentos e Quarenta e Quatro reais e Cinquenta e Quatro centavos

ACOSTA CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
João Pedro Araújo Costa
Sócio Administrador
CPF:070.211.483-99

Humberto Rodrigues Cav. nte
Engenheiro Civil
RNP - 071241553-0
CREA-DF Nº 20861-D



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 031/21-SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DOM JOSÉ, SITUADA NA RUA ELIZABETE EVANGELISTA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	15.915,00	23,71%	24,10%	27,70%	19,49%	100,00%
			4.569,20	3.835,52	4.408,46	3.101,82	15.915,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.999,02	100,00%				100,00%
			28.999,02				28.999,02
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	1.265,73	100,00%				100,00%
			1.265,73				1.265,73
4	MOVIMENTO DE TERRA	18.850,17	100,00%				100,00%
			18.850,17				18.850,17
5	PISOS	42.144,52	30,00%	40,00%	30,00%		100,00%
			12.643,36	16.857,81	12.643,35		42.144,52
6	DRENAGEM SUPERFICIAL	7.966,46	50,00%	50,00%			100,00%
			3.983,23	3.983,23			7.966,46
7	MOBILIÁRIO URBANO	16.134,79			50,00%	50,00%	100,00%
					8.067,40	8.067,39	16.134,79
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	5.539,87			50,00%	50,00%	100,00%
					2.769,94	2.769,93	5.539,87
9	CARAMANCHÃO	30.383,10			50,00%	50,00%	100,00%
					15.191,55	15.191,55	30.383,10
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.759,44		50,00%	50,00%		100,00%
				879,72	879,72		1.759,44
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	71.735,76		30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
				21.520,79	21.520,73	28.694,30	71.735,76
12	LIMPEZA FINAL	1.250,68				100,00%	100,00%
						1.250,68	1.250,68
		241.944,54	70.310,71	47.077,01	65.481,15	59.075,87	241.944,54
			70.310,71	117.387,72	182.868,87	241.944,54	

ACOSTA CONSTRUÇÕES EIRELLI EPP
João Pedro Araújo Costa
Sócio Administrador
CPF:070.211.483-99

M
Humberto Rodrigues Cav. nte
Engenheiro Civil
RNP - 071241553-0
CREA-DF Nº 20851-D

per
⊗

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 031/21-SEINFRA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DOM JOSÉ, SITUADA NA RUA ELIZABETE EVANGELISTA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALJCE

COMPOSIÇÕES

1.1. COMP-4113778 - COMP.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DOM JOSÉ (%)					
ITEM DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0550	ENCAIXE GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	6.577,88	32,68
13584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	16.527,01	82,04
13617	PIÇA	SEINFRA	MÊS	3.243,31	16,23
TOTAL MÃO DE OBRA					131,95
VALOR:					131,78
VALOR SEM ENCARGOS:					88,74
VALOR ENCARGOS (7,107%):					82,81
VALOR COM ENCARGOS:					131,72
VALOR BDI (20,80%):					27,48
VALOR COM BDI:					159,14

2.1.1. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18489	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	521,2500	621,2500
TOTAL MATERIAL					621,2500
VALOR:					621,26
VALOR SEM ENCARGOS:					421,26
VALOR ENCARGOS:					6,90
VALOR COM ENCARGOS:					428,16
VALOR BDI (20,80%):					129,22
VALOR COM BDI:					786,47

2.1.2. C2846 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)					
ITEM DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CASP INTERIO	SEINFRA	H	22,9400	2,3084
11303	FEDERIO	SEINFRA	H	22,9400	5,2741
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	19,307000	23,2065
TOTAL MÃO DE OBRA					34,1110

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,8140000	147,8236
10197	BARROTE DE 2" x 2"	SEINFRA	M	0,36520000	5,3636
10414	CAPA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPÔ COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	35,1950
10435	CAPA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	29,7000
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 30MM (3,30 x 2,20M)	SEINFRA	M2	1,59220000	23,8700
10756	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	0,60840000	5,1000
12311	DOBRAÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,19620000	14,2200
11275	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 24"	SEINFRA	M	0,13280000	3,4700
11092	ENSATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,03400000	5,4000
12340	FIO DE COBRE ANTICORROSIVO 2,5MM2	SEINFRA	M	2,18000000	1,3600
12344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	55,9400
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06330000	3,9700
10193	PONTELETE / BARROTE DE 3" x 3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	17,1630
12408	PREÇO ABRIL (1,10" x 1,10" (APROXIMADAMENTE 200MM/100))	SEINFRA	M	0,02830000	16,5000
11758	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,03420000	22,8100

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 031/21-SEINFRA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DOM JOSÉ, SITUADA NA RUA ELIZABETE EVANGELISTA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALJCE

COMPOSIÇÕES

12436	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,03840000	16,2600	1,1123
12824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	0,55800000	1,3400	0,7408
12629	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	0,63200000	36,4000	2,8241
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10200000	4,5500	0,4568
12440	TELHA DE FIBROCEMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	10,4400	6,6780
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" GATO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	13,9600	0,2387
12556	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,23810000	10,7400	2,5007
12558	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,20510000	3,8700	0,7307
12557	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20810000	6,5800	1,3483
12600	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,41630000	2,8300	1,2455
TOTAL MATERIAL					93,5100	

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01400000	49,5400	6,1500
C0195	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FINEZAR, TRACO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,38300000	49,6000	6,6143
TOTAL SERVIÇO					10,7643	
VALOR:					220,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					144,44	
VALOR ENCARGOS (112,75%):					76,51	
VALOR COM ENCARGOS:					220,95	
VALOR BDI (20,80%):					45,94	
VALOR COM BDI:					266,79	

2.1.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
ITEM DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	7,00220000	15,0700	23,9400
TOTAL MÃO DE OBRA					33,5800	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10517	CAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02900000	35,2300	35,9340
11300	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3" x 3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4000	56,1600
11725	PREÇO JK15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 07,00M/5G)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL					111,1140	
VALOR:					163,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					138,02	
VALOR ENCARGOS (112,75%):					25,06	
VALOR COM ENCARGOS:					163,08	
VALOR BDI (20,80%):					31,84	
VALOR COM BDI:					194,92	

2.1.4. C0743 - CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (N)						
ITEM DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCEIRA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,03800000	46,2500	1,2650
10703	CAMINHÃO C/CARROCEIRA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,01200000	126,4500	1,5534
TOTAL EQUIPAMENTO					2,8184	

ITEM DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,50000000	16,8100	26,4550
TOTAL MÃO DE OBRA					26,6680	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 031/21-SEINFRA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DOM JOSÉ, SITUADA NA RUA ELIZABETE EVANGELISTA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ASAME FARPADO FIO 35 B/MG	SEINFRA	M	6,0000000	3,600
10302	ASAME GALVANIZADO N. 35 B/MG	SEINFRA	KG	0,0100000	0,0879
TOTAL MATERIAL:					3,6879
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3204	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CARGAS	SEINFRA	UN	36,500	13,1400
C3289	MOHRÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,35 M)	SEINFRA	UN	85,300	1,7060
TOTAL SERVIÇO:					14,8460
VALOR:					48,28
VALOR SEM ENCARGOS:					28,61
VALOR ENCARGOS (112,76%):					22,37
VALOR COM ENCARGOS:					48,28
VALOR BDI (20,88%):					10,19
VALOR COM BDI:					59,17

2.1.5. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (C49)	SEINFRA	H	0,9150000	2,3550
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,3550
VALOR:					2,37
VALOR SEM ENCARGOS:					2,08
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,28
VALOR COM ENCARGOS:					2,37
VALOR BDI (20,88%):					0,49
VALOR COM BDI:					2,86

2.1.6. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (C49)	SEINFRA	H	0,0785000	1,2780
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,2780
VALOR:					2,37
VALOR SEM ENCARGOS:					2,08
VALOR ENCARGOS (112,79%):					0,29
VALOR COM ENCARGOS:					2,37
VALOR BDI (20,88%):					0,49
VALOR COM BDI:					2,86

2.2.1. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,0000000	22,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0000000	19,7000
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,5400
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLENAVEL C/ LANGE P/ C/ ÁGUA 3/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	15,2000
10409	CASETE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,0000000	78,2100
10005	CAIXÃO DE 20 L	SEINFRA	M	0,0000000	0,0000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L COM TAMP. (UN)	SEINFRA	UN	0,3000000	294,9300
TOTAL MATERIAL:					93,1100
VALOR:					1,294,99
VALOR SEM ENCARGOS:					1,294,99
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,294,99
VALOR BDI (20,88%):					269,38
VALOR COM BDI:					1,564,37

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 031/21-SEINFRA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DOM JOSÉ, SITUADA NA RUA ELIZABETE EVANGELISTA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE 1EI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,0000000	26,8100
12369	LINHA EM MADEIRA DE 1EI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,0000000	11,7400
12410	PREGO 18x27 (2,37" x 10) (APROXIMADAMENTE 1900UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0000000	12,6200
12203	TUBO PVC SOLENAVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	M	4,0000000	6,6400
TOTAL MATERIAL:					57,8100
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0835	CONCRETO MÃO ESTADUAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,1250000	413,5400
TOTAL SERVIÇO:					413,5400
VALOR:					1.028,27
VALOR SEM ENCARGOS:					804,82
VALOR ENCARGOS (112,76%):					224,85
VALOR COM ENCARGOS:					1.028,27
VALOR BDI (20,88%):					213,46
VALOR COM BDI:					1.239,73

2.2.2. C2840 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CASETE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,0000000	203,8400
TOTAL MATERIAL:					203,8400
VALOR:					203,84
VALOR SEM ENCARGOS:					203,84
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					203,84
VALOR BDI (20,88%):					42,42
VALOR COM BDI:					246,26

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMADURA DE TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,0000000	48,5100
10355	CABO ISOLADO PVC 250V 10MM2	SEINFRA	M	80,0000000	5,8300
10340	CONECTOR SPIRIT-BOLT P/CABO 30MM2	SEINFRA	UN	4,0000000	21,8000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELTROTUDO DE 3"	SEINFRA	UN	2,0000000	3,0400
11070	RETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	UN	0,0000000	5,4100
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERAVID 505" x 2,00M	SEINFRA	UN	1,0000000	37,0300
11406	LULA DE PVC RIGIDO PARA ELTROTUDO 1"	SEINFRA	UN	2,5000000	1,2100
12343	MOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,0000000	43,1800
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150P) RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=3,00M, PÉSO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,0000000	493,3300
12433	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,0000000	269,6800
TOTAL MATERIAL:					1.514,99
VALOR:					1.294,99
VALOR SEM ENCARGOS:					1.294,99
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.294,99
VALOR BDI (20,88%):					269,38
VALOR COM BDI:					1.564,37

2.3.1. COMP-13250725 - COMP.02 - LICENCIAMENTO AMBIENTAL - ÁGUA (UN)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 031/21-SEINFRA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DOM JOSÉ, SITUADA NA RUA ELIZABETE EVANGELISTA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-027185	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	PROPRIA	UFIRCE	3,50 0000000	4,63	1.620,50
TOTAL MAO DE OBRA						1.620,50
VALOR:						1.620,50
VALOR SEM ENCARGOS:						1.620,50
VALOR COM ENCARGOS:						1.620,50
VALOR BDI (20,80%):						337,68
VALOR COM BDI:						1.958,18

2.4.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10720	CAMINHONETE SAEVRO (CIP)	SEINFRA	H	0,03100000	76,4200	0,0782
10758	NÍVEL (CIP)	SEINFRA	H	0,00330000	0,6500	0,0014
10775	TEODOLITO (CIP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTOS						0,0823

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10687	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30400000	19,4400	2,0736
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00260000	27,6000	0,0554
12445	TOPOGRATO	SEINFRA	H	0,00200000	33,3700	0,1670
TOTAL MAO DE OBRA						2,1960

VALOR:						0,26
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (112,76%):						0,14
VALOR COM ENCARGOS:						0,28
VALOR BDI (20,80%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,34

2.4.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,9700	4,2425
TOTAL MAO DE OBRA						4,2425
VALOR:						4,24
VALOR SEM ENCARGOS:						1,35
VALOR ENCARGOS (112,76%):						2,88
VALOR COM ENCARGOS:						4,24
VALOR BDI (20,80%):						0,88
VALOR COM BDI:						5,12

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	22,0400	1,1020
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	10,9700	5,4850
TOTAL MAO DE OBRA						6,5870
VALOR:						6,63
VALOR SEM ENCARGOS:						2,13

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 031/21-SEINFRA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DOM JOSÉ, SITUADA NA RUA ELIZABETE EVANGELISTA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR ENCARGOS (112,76%):	6,58
VALOR COM ENCARGOS:	8,65
VALOR BDI (20,80%):	2,00
VALOR COM BDI:	11,63

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CIP)	SEINFRA	H	0,24000000	46,7000	11,2072
TOTAL EQUIPAMENTO						11,2072

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	10,6700	12,2718
TOTAL MAO DE OBRA						12,2718

VALOR:						24,48
VALOR SEM ENCARGOS:						11,30
VALOR ENCARGOS (112,76%):						12,87
VALOR COM ENCARGOS:						24,48
VALOR BDI (20,80%):						4,83
VALOR COM BDI:						29,31

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10640	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CIP)	SEINFRA	H	0,22000000	131,2100	28,8662
TOTAL EQUIPAMENTOS						28,8662

VALOR:						28,16
VALOR SEM ENCARGOS:						25,67
VALOR ENCARGOS (112,76%):						3,49
VALOR COM ENCARGOS:						29,16
VALOR BDI (20,80%):						6,06
VALOR COM BDI:						35,22

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,9700	3,3940
TOTAL MAO DE OBRA						3,3940

MATERIAL	QUANTIDADE	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110550	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	6,9100	6,9100
TOTAL MATERIAL						6,9100

VALOR:						15,70
VALOR SEM ENCARGOS:						11,09
VALOR ENCARGOS (112,76%):						4,61
VALOR COM ENCARGOS:						15,70
VALOR BDI (20,80%):						3,27
VALOR COM BDI:						18,97

4.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2200	1,2200

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 031/21-SEINFRA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DOM JOSÉ, SITUADA NA RUA ELIZABETE EVANGELISTA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MATERIAL:	1,220
VALOR:	1,22
VALOR SEM ENCARGOS:	1,22
VALOR ENCARGOS:	0,30
VALOR CDM ENCARGOS:	1,22
VALOR BDI (20,80%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,47

4.2. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0595	CARRIÓGRADA DE PNEUS HP 380 (CH)	SEINFRA	H	0,0007519	29,2400
0710	CARRIÓGRADA DE PNEUS HP 380 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	252,7200
N566	TRATOR DE ESTERAS C/ÂMBRIA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	78,1800
0778	TRATOR DE ESTERAS C/ÂMBRIA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00721800	240,3300
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,819
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503750	16,9700
TOTAL MAO DE OBRA					0,2551
TOTAL MAO DE OBRA					0,250
VALOR:					4,17
VALOR SEM ENCARGOS:					3,74
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,43
VALOR COM ENCARGOS:					4,17
VALOR BDI (20,80%):					0,87
VALOR COM BDI:					5,04

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

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
N690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,22220000	121,2100
TOTAL EQUIPAMENTO:					26,54
VALOR:					26,16
VALOR SEM ENCARGOS:					26,67
VALOR ENCARGOS (112,76%):					3,48
VALOR COM ENCARGOS:					28,15
VALOR BDI (20,80%):					5,86
VALOR COM BDI:					34,21

4.4. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 99% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0590	CAMINHÃO TANQUE 8 0001 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	51,0000
0095	CAMINHÃO TANQUE 8 0001 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088309	160,1900
0549	COMPACT. PE DE CARBÊNIO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	SEINFRA	H	0,00271111	28,3400
0773	COMPACT. PE DE CARBÊNIO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00171333	172,4000
0025	GRUPO DE DIESEIS (CH)	SEINFRA	H	0,00375550	2,0600
00739	GRUPO DE DIESEIS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	4,0000
0042	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	78,2000
03750	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044444	219,6000
0567	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00075500	20,5000

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 031/21-SEINFRA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DOM JOSÉ, SITUADA NA RUA ELIZABETE EVANGELISTA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

0708	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00058000	96,5700	0,2000
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,819	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503750	16,9700	0,3771
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2571	
VALOR:					3,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,83	
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,61	
VALOR COM ENCARGOS:					3,84	
VALOR BDI (20,80%):					0,79	
VALOR COM BDI:					4,40	

5.1. COMP-04657800 - COMP.12 LONA PLÁSTICA PRETA, PISERVIÇOS EM PISO (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	16,97
TOTAL MAO DE OBRA:					2,80
MATERIAL					
1388	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,00000000	1,19
TOTAL MATERIAL:					1,20
VALOR:					3,60
VALOR SEM ENCARGOS:					2,67
VALOR ENCARGOS (112,76%):					1,70
VALOR COM ENCARGOS:					3,60
VALOR BDI (20,80%):					0,76
VALOR COM BDI:					4,54

5.2. COMP-16604473 - COMP.11 PISO DE CONCRETO POLIDO PIGMENTADO NA COR CINZA, INCLUSIVE TELA DE AÇO, POLIMENTO E JUNTAS DE DILATAÇÃO (M2)

SERVIDO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1917	PISO DE CONCRETO EC 25/15MP a 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	9,59160500	103,02
CAD39	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	3,98160200	12,54
TOTAL SERVIDO:					113,42
VALOR:					113,42
VALOR SEM ENCARGOS:					88,32
VALOR ENCARGOS (112,76%):					22,11
VALOR COM ENCARGOS:					113,42
VALOR BDI (20,80%):					23,68
VALOR COM BDI:					137,60

5.3. C5026 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06022	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	29,2700
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	43,8300
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,98
MAO DE OBRA					
0045	CALETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	22,6000
0263	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	16,8100
TOTAL MAO DE OBRA:					6,61

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 031/21-SEINFRA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DOM JOSÉ, SITUADA NA RUA ELIZABETE EVANGELISTA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0586000	66,5300	3,7950
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0065000	39,9630	0,2631
15513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,0000000	6,6600	3,4050
TOTAL MATERIAL						32,559
VALOR:						41,09
VALOR SEM ENCARGOS:						35,74
VALOR ENCARGOS (112,76%):						5,34
VALOR COM ENCARGOS:						41,08
VALOR BDI (20,89%):						8,63
VALOR COM BDI:						49,71

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,0770000	29,2700	2,2157
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,0010000	43,8300	0,0438
TOTAL EQUIPAMENTO						2,2595

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,1050000	22,9400	3,6588
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,1500000	15,9700	2,3955
TOTAL MÃO DE OBRA						6,0543

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0586000	66,5300	3,7950
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0065000	39,9630	0,2631
15512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,0000000	6,6600	3,4050
TOTAL MATERIAL						32,559
VALOR:						47,10
VALOR SEM ENCARGOS:						41,88
VALOR ENCARGOS (112,76%):						5,22
VALOR COM ENCARGOS:						47,10
VALOR BDI (20,89%):						9,83
VALOR COM BDI:						56,93

5.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,6000000	22,8400	36,7040
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,2500000	16,9700	21,2125
TOTAL MÃO DE OBRA						57,9165

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0110000	66,0300	0,7263
10341	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,7300000	1,0900	2,9727
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,6000000	0,5500	1,4300
10622	PISO TÁTIL ALÉRTA OU DIRECIONAL EM PAV. (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,1000000	48,9000	53,7800
TOTAL MATERIAL						53,828
VALOR:						117,54
VALOR SEM ENCARGOS:						79,35
VALOR ENCARGOS (112,76%):						38,19

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 031/21-SEINFRA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DOM JOSÉ, SITUADA NA RUA ELIZABETE EVANGELISTA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR COM ENCARGOS:	117,54
VALOR BDI (20,89%):	24,45
VALOR COM BDI:	141,99

5.6. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1662	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CH)	SEINFRA	H	0,0300000	24,1800	0,7254
TOTAL EQUIPAMENTO						0,7254

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,4000000	22,9400	9,1760
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,1000000	19,9700	21,9670
TOTAL MÃO DE OBRA						31,1430

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0333000	66,5300	2,2188
02780	BRITA	SEINFRA	M3	0,0140000	75,4000	3,3156
10625	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,0000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL						11,5844
VALOR:						40,30
VALOR SEM ENCARGOS:						31,24
VALOR ENCARGOS (112,76%):						8,06
VALOR COM ENCARGOS:						40,30
VALOR BDI (20,86%):						8,38
VALOR COM BDI:						48,68

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,1800000	22,9400	4,1292
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,2800000	16,9700	4,7516
TOTAL MÃO DE OBRA						8,8808

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10371	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM: (0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,0000000	12,3100	12,3100
TOTAL MATERIAL						12,3100

SERVIÇO	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PM, TRACO 7:3	SEINFRA	M3	0,0010000	518,2000	0,5182
TOTAL SERVIÇO						0,5182
VALOR:						23,07
VALOR SEM ENCARGOS:						16,15
VALOR ENCARGOS (112,76%):						6,92
VALOR COM ENCARGOS:						23,07
VALOR BDI (20,86%):						4,80
VALOR COM BDI:						27,87

6.2. C0388 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,36x0,15m) (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,1000000	22,9400	2,2940
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,3000000	16,9700	5,0910
TOTAL MÃO DE OBRA						7,3850

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 031/21-SEINFRA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DOM JOSÉ, SITUADA NA RUA ELIZABETE EVANGELISTA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	ÁREA ASFALTO USINADA À FIBRA - AAUF (5/TRANSF)	M2	0,00300000	74,8500
C3124	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRÁÇO 1:4 COM AREIA PINDURADA	M3	0,00370000	378,7500
C0585	CAIXÃO EM BONS DE MÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,9000
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA 7 METROS PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	38,5000
C3284	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 3A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	44,9700
TOTAL SERVIÇO				413,01
VALOR:				64,81
VALOR SEM ENCARGOS:				28,26
VALOR ENCARGOS (112,78%):				36,55
VALOR COM ENCARGOS:				64,81
VALOR BDI (20,89%):				13,41
VALOR COM BDI:				78,21

7.1. COMP-61178585 - COMP.04 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2,30m (UND)

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0950	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 2,30m	UN	0,65893637	611,23
TOTAL SERVIÇO				611,23
VALOR:				611,23
VALOR SEM ENCARGOS:				611,23
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				611,23
VALOR BDI (20,89%):				127,14
VALOR COM BDI:				738,37

7.2. COMP-45035896 - COMP.05 LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 0,60M, H= 0,80M (UND)

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2543	SERVEITE	H	0,50000000	58,97
TOTAL MAO DE OBRA				58,97
VALOR:				6,49
VALOR SEM ENCARGOS:				6,49
VALOR ENCARGOS (112,78%):				7,27
VALOR COM ENCARGOS:				13,76
VALOR BDI (20,89%):				28,66
VALOR COM BDI:				42,42

7.3. COMP-97445630 - COMP.06 MESA DE JOGOS DE GRANITO POLIDO COM ASSENTO (COMPLETO) (UND)

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0842	CONCRETO PAVIM., FCR 20 MPa COM ARMAÇAO ADQUIRIDO	M3	0,03000000	422,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 3A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01190000	4,89
C2024	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm	M2	1,22000000	255,48
C4005	GRANITO POLIDO 60x60cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	1,11600000	308,32
C4007	GRANITO POLIDO 120x120cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	0,16300000	37,51
TOTAL SERVIÇO				1032,00
VALOR:				1032,00
VALOR SEM ENCARGOS:				1032,00
VALOR ENCARGOS (112,78%):				1161,12
VALOR COM ENCARGOS:				2193,12
VALOR BDI (20,89%):				458,00
VALOR COM BDI:				2651,12

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 031/21-SEINFRA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DOM JOSÉ, SITUADA NA RUA ELIZABETE EVANGELISTA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL SERVIÇO	TOTAL
VALOR:	221,44
VALOR SEM ENCARGOS:	676,48
VALOR ENCARGOS (112,78%):	173,68
VALOR COM ENCARGOS:	850,16
VALOR BDI (20,89%):	142,71
VALOR COM BDI:	992,87

7.4. COMP-73047020 - COMP.07 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO C/ PEDRA PORTUGUESA (M)

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1391	PEDREGO	H	0,50000000	22,90
C1243	SERVEITE	H	0,50000000	58,97
TOTAL MAO DE OBRA				81,87

MATERIAL

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C6334	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,60000000	170,32
TOTAL MATERIAL				170,32

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3074	ALVENARIA DE TENDÃO CERÂMICO FUNDADO (P=19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	M2	0,65000000	110,94
C0776	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRÁÇO 1:3 (ESP= 5mm P/ PAREDE)	M2	0,42000000	6,50
C0782	CHARFADO MECÂNICO DE ADOMO	M2	0,65000000	18,01
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PÓSTA E AREIA S/PENEIRAR TRÁÇO 1:3,5 (ESP= 20mm P/ PAREDE)	M2	0,65000000	33,25
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 3A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,02000000	44,97
C3064	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	M2	0,05000000	140,93
TOTAL SERVIÇO				343,60
VALOR:				254,08
VALOR SEM ENCARGOS:				267,16
VALOR ENCARGOS (112,78%):				87,46
VALOR COM ENCARGOS:				354,62
VALOR BDI (20,89%):				73,77
VALOR COM BDI:				428,39

8.1. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0037	ALUMINITE	H	0,20700000	13,9000
TOTAL MAO DE OBRA				13,90
VALOR:				3,81

MATERIAL

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,30000000	6,3000
C2077	TERRA VEGETAL	M3	0,01500000	106,0700
TOTAL MATERIAL				112,3700
VALOR:				17,81
VALOR SEM ENCARGOS:				16,00
VALOR ENCARGOS (112,78%):				2,81
VALOR COM ENCARGOS:				17,81
VALOR BDI (20,89%):				3,84
VALOR COM BDI:				21,65



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 031/21-SEINFRA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DOM JOSÉ, SITUADA NA RUA ELIZABETE EVANGELISTA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

9.2. COMP-84482156 - COMP.08 BLOCO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO(1,00X0,30)M ESP = 7CM (UND)					
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1611	SEINFRA	M2	0,30000000	40,30	12,09
C1943	SEINFRA	M2	0,30000000	55,01	16,50
TOTAL SERVIÇO:					28,59
VALOR:					28,59
VALOR SEM ENCARGOS:					13,53
VALOR ENCARGOS (112,76%):					28,86
VALOR BDI (20,80%):					6,91
VALOR COM BDI:					34,80

9.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SEINFRA	H	2,50000000	15,9700	44,9200
TOTAL MÃO DE OBRA:					44,9200
VALOR:					44,92
VALOR SEM ENCARGOS:					14,42
VALOR ENCARGOS (112,76%):					30,58
VALOR COM ENCARGOS:					44,87
VALOR BDI (20,80%):					9,35
VALOR COM BDI:					64,22

9.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06632	SEINFRA	H	0,03600000	24,1900	0,8709
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8709

MÃO DE OBRA					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	SEINFRA	H	0,40000000	22,9400	9,1760
02543	SEINFRA	H	1,19000000	15,9700	18,9643
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,1403

MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00309	SEINFRA	M3	0,03200000	56,8300	2,2186
00280	SEINFRA	M3	0,04400000	76,4300	3,3789
00805	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:					11,5475
VALOR:					48,35
VALOR SEM ENCARGOS:					21,26
VALOR ENCARGOS (112,76%):					18,09
VALOR COM ENCARGOS:					46,36
VALOR BDI (20,80%):					9,38
VALOR COM BDI:					60,87

9.3. C0642 - CONCRETO PAVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06632	SEINFRA	H	0,21000000	24,1900	5,0799
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,3440

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 031/21-SEINFRA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DOM JOSÉ, SITUADA NA RUA ELIZABETE EVANGELISTA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SEINFRA	H	0,00000000	10,8700	101,6300
TOTAL MÃO DE OBRA:					101,6300

MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109	SEINFRA	M3	0,85270000	66,6300	56,8059
00805	SEINFRA	KG	338,00000000	0,5500	184,6000
01005	SEINFRA	M3	0,93000000	73,1500	68,1615
TOTAL MATERIAL:					349,5674
VALOR:					422,87
VALOR SEM ENCARGOS:					342,28
VALOR ENCARGOS (112,76%):					76,75
VALOR COM ENCARGOS:					422,86
VALOR BDI (20,80%):					87,75
VALOR COM BDI:					698,81

9.4. C1389 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X (M2)					
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011	SEINFRA	H	1,80000000	18,4500	24,2925
00498	SEINFRA	H	1,35000000	22,9400	30,9675
TOTAL MÃO DE OBRA:					55,4600

MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00525	SEINFRA	M2	0,25000000	25,2700	6,3175
00911	SEINFRA	M	1,20000000	12,4900	14,9880
01228	SEINFRA	KG	0,25000000	13,9800	3,4950
01848	SEINFRA	M	1,00000000	7,1630	7,1630
01916	SEINFRA	M	1,17000000	9,5490	11,1624
TOTAL MATERIAL:					48,1119
VALOR:					108,03
VALOR SEM ENCARGOS:					64,41
VALOR ENCARGOS (112,76%):					38,22
VALOR COM ENCARGOS:					106,83
VALOR BDI (20,80%):					22,83
VALOR COM BDI:					121,96

9.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00705	SEINFRA	H	0,00800000	127,2500	1,0180
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,0180

MÃO DE OBRA					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040	SEINFRA	H	0,68000000	19,9900	1,3592
00121	SEINFRA	H	0,65000000	22,2400	1,4556
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,0948

MATERIAL					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003	SEINFRA	KG	0,02000000	0,5600	0,1120
07932	SEINFRA	KG	1,05000000	8,0000	8,4000
TOTAL MATERIAL:					8,5120
VALOR:					13,77

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 031/21-SEINFRA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DOM JOSÉ, SITUADA NA RUA ELIZABETE EVANGELISTA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	11,59
VALOR ENCARGOS (112,76%):	2,27
VALOR COM ENCARGOS:	12,77
VALOR BDI (20,80%):	2,85
VALOR COM BDI:	16,83

9.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDEreiro	SEINFRA	H	2,00000000	22,9430
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,00000000	16,8700
TOTAL MÃO DE OBRA:					147,100
VALOR:					147,70
VALOR SEM ENCARGOS:					40,22
VALOR ENCARGOS (112,76%):					80,89
VALOR COM ENCARGOS:					147,70
VALOR BDI (20,80%):					30,72
VALOR COM BDI:					178,42

9.7. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20cmX20cm (M)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,30000000	27,9400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	0,0770
TOTAL MÃO DE OBRA:					15,979
VALOR:					83,5400
VALOR SEM ENCARGOS:					13,9400
VALOR ENCARGOS (112,76%):					10,69
VALOR COM ENCARGOS:					101,48
VALOR BDI (20,80%):					21,11
VALOR COM BDI:					122,59

9.8. C2878 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,75000000	18,4500
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,75000000	22,9400
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,239
VALOR:					26,5100
VALOR SEM ENCARGOS:					13,5900
VALOR ENCARGOS (112,76%):					15,100
VALOR COM ENCARGOS:					28,690
VALOR BDI (20,80%):					4,19
VALOR COM BDI:					41,89

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 031/21-SEINFRA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DOM JOSÉ, SITUADA NA RUA ELIZABETE EVANGELISTA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

VALOR ENCARGOS (112,76%):	20,13
VALOR COM ENCARGOS:	81,72
VALOR BDI (20,80%):	12,84
VALOR COM BDI:	73,56

9.9. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10" x 4" (M)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,50000000	18,4500
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,50000000	22,9400
TOTAL MÃO DE OBRA:					41,090
VALOR:					130,89
VALOR SEM ENCARGOS:					86,34
VALOR ENCARGOS (112,76%):					40,24
VALOR COM ENCARGOS:					130,89
VALOR BDI (20,80%):					28,82
VALOR COM BDI:					167,49

9.10. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE FINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,4500
12395	FINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,9400
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,430
VALOR:					32,12
VALOR SEM ENCARGOS:					11,89
VALOR ENCARGOS (112,76%):					10,13
VALOR COM ENCARGOS:					22,12
VALOR BDI (20,80%):					4,60
VALOR COM BDI:					28,72

10.1. C2825 - TUBO PVC SOLU, MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm (M)					
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,4400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,4500
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,370
VALOR:					41,70
VALOR SEM ENCARGOS:					22,83
VALOR ENCARGOS (112,76%):					25,10
VALOR COM ENCARGOS:					47,93
VALOR BDI (20,80%):					10,11
VALOR COM BDI:					58,04

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 031/21-SEINFRA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DOM JOSÉ, SITUADA NA RUA ELIZABETE EVANGELISTA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9904	47.880
TOTAL MATERIAL:						4.788
VALOR:						25,18
VALOR SEM ENCARGOS:						19,89
VALOR ENCARGOS (112,76%):						10,58
VALOR COM ENCARGOS:						25,18
VALOR BDI (20,80%):						4,40
VALOR COM BDI:						29,58

10.2. C4843 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0078	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (30x19x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,76000000	63,2700
C0776	CHARNISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1/2 PENEIRA TRÁÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M3	1,83000000	6,9800
C1005	LASTRO DE BRITA AFILADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	1,6400
C3837	REDOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINEIRADA, TRÁÇO 1:1	SEINFRA	M2	1,83000000	44,7000
TOTAL SERVIÇO:					116,5900
VALOR:					211,89
VALOR SEM ENCARGOS:					169,68
VALOR ENCARGOS (112,76%):					192,21
VALOR COM ENCARGOS:					211,89
VALOR BDI (20,80%):					44,07
VALOR COM BDI:					255,96

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

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12393	FERRO	SEINFRA	M	1,50000000	22,9400	344,1000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,9700	25,4550
TOTAL MÃO DE OBRA:						369,5550

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8309	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,9700
80461	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500
12223	GRANDE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	57,6300
TOTAL MATERIAL:				133,1500	
VALOR:				169,29	
VALOR SEM ENCARGOS:				126,68	
VALOR ENCARGOS (112,76%):				39,43	
VALOR COM ENCARGOS:				169,30	
VALOR BDI (20,80%):				34,91	
VALOR COM BDI:				200,89	

10.4. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO PIJARDIM DE 3/4" (UN)

QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,4400	9,2200
12320	ENCAMADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,4000	5,6000
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,8200

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 031/21-SEINFRA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DOM JOSÉ, SITUADA NA RUA ELIZABETE EVANGELISTA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11380	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2300
12333	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	13,9600
TOTAL MATERIAL:				14,1900
VALOR:				29,09
VALOR SEM ENCARGOS:				19,47
VALOR ENCARGOS (112,76%):				9,61
VALOR COM ENCARGOS:				29,08
VALOR BDI (20,80%):				6,05
VALOR COM BDI:				35,13

11.1. C1197 - ELETRODUTO PVC R05G, INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000
TOTAL MÃO DE OBRA:				10,0000

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000
TOTAL MATERIAL:				5,2000
VALOR:				24,87
VALOR SEM ENCARGOS:				12,86
VALOR ENCARGOS (112,76%):				12,97
VALOR COM ENCARGOS:				24,87
VALOR BDI (20,80%):				6,11
VALOR COM BDI:				29,85

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

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000
TOTAL MÃO DE OBRA:				4,8900

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,00000000
TOTAL MATERIAL:				2,6300
TOTAL MATERIAL:				2,6300
VALOR:				7,68
VALOR SEM ENCARGOS:				4,44
VALOR ENCARGOS (112,76%):				3,22
VALOR COM ENCARGOS:				7,66
VALOR BDI (20,80%):				1,58
VALOR COM BDI:				9,25

11.3. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000
TOTAL MÃO DE OBRA:				2,6300

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,00000000
TOTAL MATERIAL:				2,6300

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 031/21-SEINFRA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DOM JOSÉ, SITUADA NA RUA ELIZABETE EVANGELISTA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

ID375	CABO EM PVC 1000V 6XMM2	SEINFRA	M	1,02000000	36,100	36,820	
TOTAL MATERIAL							36,820
VALOR:							9,04
VALOR SEM ENCARGOS:							8,57
VALOR ENCARGOS (112,76%):							3,49
VALOR COM ENCARGOS:							8,96
VALOR BDI (20,90%):							1,86
VALOR COM BDI:							10,82

11.4. C4568 - CABO COROPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)							
MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,400	2,024	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	22,340	2,524	
TOTAL MÃO DE OBRA							4,548

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10138	CABO COROPLAST (CABO PP) 3x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,910	3,910	
TOTAL MATERIAL							3,910
VALOR:							8,46
VALOR SEM ENCARGOS:							6,81
VALOR ENCARGOS (112,76%):							2,89
VALOR COM ENCARGOS:							6,49
VALOR BDI (20,82%):							1,78
VALOR COM BDI:							10,22

11.5. C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIPO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)							
SERVIÇO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10073	ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO (2x15x19) com CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=30cm (18,24)	SEINFRA	M2	1,30000000	63,270	82,254	
10776	CHARGADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRÁÇO 1:3 ESP.=5mm P/ MARECO	SEINFRA	M2	1,26300000	6,580	8,290	
11605	LASTRO DE BRITA APLICADO IMEDIATAMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	132,040	26,368	
12017	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRÁÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,25000000	44,760	53,397	
TOTAL SERVIÇO							146,709
VALOR:							148,04
VALOR SEM ENCARGOS:							77,38
VALOR ENCARGOS (112,76%):							72,22
VALOR COM ENCARGOS:							149,60
VALOR BDI (20,80%):							31,12
VALOR COM BDI:							180,72

11.6. C2250 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 6cm PICAIXA EM ALVENARIA (M2)						
MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,400	8,482
10043	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	2,42000000	16,240	44,624
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	22,960	10,852
10436	CARPINTERO	SEINFRA	H	2,42000000	24,940	55,516
12301	FERREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	22,040	9,820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63000000	18,970	13,702

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 031/21-SEINFRA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DOM JOSÉ, SITUADA NA RUA ELIZABETE EVANGELISTA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10103	ARAME RECOZIDO N.38 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,650	0,895	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	68,630	2,204	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	9,200	43,214	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,84000000	75,400	3,012	
10573	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,000	12,010	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,60000000	0,250	8,800	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,900	1,189	
TOTAL MATERIAL							71,333
VALOR:							216,97
VALOR SEM ENCARGOS:							126,36
VALOR ENCARGOS (112,76%):							96,82
VALOR COM ENCARGOS:							216,97
VALOR BDI (20,89%):							45,38
VALOR COM BDI:							254,85

11.7. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)							
MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,400	45,280	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	22,400	27,520	
TOTAL MÃO DE OBRA							72,80

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,000	37,000	
TOTAL MATERIAL							37,000
VALOR:							168,61
VALOR SEM ENCARGOS:							62,12
VALOR ENCARGOS (112,76%):							48,88
VALOR COM ENCARGOS:							108,01
VALOR BDI (20,80%):							22,63
VALOR COM BDI:							131,44

11.8. COMP-81778914 - COMP.88 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO PLANEADO H=3,60m C01 LUMINÁRIA LED URBANA DECORATIVA, POT.80W C/ RELÉ FOTOELÉTRICO (UNID)							
MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88100000	22,94	18,53	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	19,59400000	18,97	332,52	
TOTAL MÃO DE OBRA							351,05

MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11740000	66,83	7,47
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,38900000	75,40	10,33
10359	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,09170000	1,54	16,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	23,48810000	0,85	18,41
113535	Luminária LED Urbana Decorativa, Pot.80W, 5000 Lp/ 66 em alum. Injetado, vidro 011 50.0000R, Refrator em vidro plano temperado liso, esp. 4mm, tensão 220v, Modelo (pre) 11 da marca ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.925,55	1.825,66
12358	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8" X 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	12,65	23,41
16916	POSTE METÁLICO DECORATIVO 114x104 - MODE. LP-568 R/140G1 - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,50620000	473,42	220,14

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 031/21-SEINFRA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO
BAIRRO DOM JOSÉ, SITUADA NA RUA ELIZABETE EVANGELISTA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10595	SUPOORTE METÁLICO CENTRAL P/ LUMINÁRIA MOD. TPC.235/1" PAR. TROPICO DU SIMILAR	105,00	105,00	
TOTAL MATERIAL: 223,53				
SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	1,0000000	67,65	67,65
TOTAL SERVIÇO: 67,65				
VALOR: 2.898,75				
VALOR SEM ENCARGOS: 2.489,81				
VALOR ENCARGOS (112,76%): 280,84				
VALOR COM ENCARGOS: 2.898,75				
VALOR BDI (20,80%): 605,31				
VALOR COM BDI: 3.225,09				

UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
11.8. C6033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 700 KG (UN)			
SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CONTADOR E ICHP	1,2000000	127,8600	166,2120
TOTAL EQUIPAMENTO: 166,2120				

UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10543	SERVENTE	2,6000000	16,9200
TOTAL MÃO DE OBRA: 16,9200			

UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 700 KG	1,0000000	731,3300
TOTAL MATERIAL: 731,3300			

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PRÉPARO MANUAL	0,3800000	415,5400	157,9252
C2761	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,1300000	247,0000	32,1100
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5ª ELEVAÇÃO	0,3800000	149,7000	56,8860
TOTAL SERVIÇO: 246,9212				

VALOR: 1.179,84			
VALOR SEM ENCARGOS: 1.031,99			
VALOR ENCARGOS (112,76%): 147,85			
VALOR COM ENCARGOS: 1.179,84			
VALOR BDI (20,80%): 245,24			
VALOR COM BDI: 1.425,08			

UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11.10. COMP-72010383	COMP.10 LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELD A INMETRO C/ BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (UND)		

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
S101835	Braço para iluminação pública, em tubo de aço galvanizado, comprimento de 1,50 m, para fixação em poste de concreto - fornecimento e instalação, at. 08/2020	1,0000000	115,94	115,94
S11999	Luminária em LED para iluminação pública 150W/bivolt/30 A. Ingresso: IP65 em alumínio injetado, prof. 180°, 1166, 1809, Temp. cor 5000K, IRC >= 70%, v. útil 50.000h, 130 lúmens por 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	1,0000000	1.413,87	1.413,87
TOTAL SERVIÇO: 1.529,81				

VALOR: 1.629,21			
VALOR SEM ENCARGOS: 1.405,24			
VALOR ENCARGOS (111,06%): 223,97			
VALOR COM ENCARGOS: 1.629,21			
VALOR BDI (20,80%): 338,97			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 031/21-SEINFRA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO
BAIRRO DOM JOSÉ, SITUADA NA RUA ELIZABETE EVANGELISTA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

			VALOR COM BDI:	1.847,41
--	--	--	----------------	----------

UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
11.11. C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)			
MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	18,4400	18,4400	18,4400
12312	ELETRICISTA	23,9400	23,9400	23,9400
TOTAL MÃO DE OBRA: 33,9400				

UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10503	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPOORTE	1,0000000	34,5500
TOTAL MATERIAL: 34,5500			
VALOR: 87,65			
VALOR SEM ENCARGOS: 46,18			
VALOR ENCARGOS (112,76%): 21,46			
VALOR COM ENCARGOS: 87,65			
VALOR BDI (20,80%): 14,07			
VALOR COM BDI: 101,72			

UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
11.12. S12607	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar (un)			
MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1024305	Eletricista	6,5300	6,5300	6,5300
1051115	Servente de obras	10,4400	10,4400	10,4400
TOTAL MÃO DE OBRA: 16,9700				

UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ buchas - 20	0,84	0,84
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	87,1200	87,1200
TOTAL MATERIAL: 87,9600			

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	2,82	2,82	2,82
S10149	Encargos Complementares - Servente	0,86	0,86	0,86
TOTAL SERVIÇO: 3,6800				

VALOR: 106,76			
VALOR SEM ENCARGOS: 86,46			
VALOR ENCARGOS (111,06%): 6,20			
VALOR COM ENCARGOS: 106,76			
VALOR BDI (20,80%): 20,96			
VALOR COM BDI: 127,72			

UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11.13. C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ÀTES DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)		

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	19,4400	19,4400	19,4400
12312	ELETRICISTA	22,9400	22,9400	22,9400
TOTAL MÃO DE OBRA: 42,3800				

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	32,0700	32,0700	32,0700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	31,5400	31,5400	31,5400
10195	BARRAMENTO TIPO P/ BAIXA TENSÃO	26,9000	26,9000	26,9000
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ÀTES DIVISÕES	36,3000	36,3000	36,3000

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 031/21-SEINFRA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DOM JOSÉ, SITUADA NA RUA ELIZABETE EVANGELISTA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

COMPOSIÇÕES

TOTAL MATERIAL:	126,190
VALOR:	175,89
VALOR SEM ENCARGOS:	143,65
VALOR ENCARGOS (112,75%):	32,26
VALOR COM ENCARGOS:	175,89
VALOR BDI (20,89%):	36,58
VALOR COM BDI:	212,47

11.14. C2090 - QUADRO PI MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,0000000	16,400	65,520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,0000000	22,840	101,120
TOTAL MÃO DE OBRA:						166,640

MATERIAL						
POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10378	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000000	0,900	2,670
10385	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000000	1,0500	3,1500
10386	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,9000000	18,0400	56,0800
10355	CABO ISOLADO PVC 75CV 10MM2	SEINFRA	M	1,0000000	5,6300	5,6300
10436	CAIDA TIPO V SORGIC/CEM	SEINFRA	UN	1,0000000	31,1100	31,1100
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,0000000	244,5600	244,5600
10841	CONNECTOR PARA BASTE TERÇA	SEINFRA	UN	1,0000000	2,5600	2,5600
11072	ELETRODUTO DI. PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,1300000	1,7800	1,1200
11243	BASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,0000000	68,5900	68,5900
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T (2MX30X30), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KGS, H= 8,00M, PESCO APROXIMADO 708KGS	SEINFRA	UN	1,0000000	611,5800	611,5800
TOTAL MATERIAL:						1.112,160
VALOR:						1.358,70
VALOR SEM ENCARGOS:						1.228,96
VALOR ENCARGOS (112,75%):						128,78
VALOR COM ENCARGOS:						1.358,70
VALOR BDI (20,89%):						282,62
VALOR COM BDI:						1.641,31

11.15. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	18,400	5,520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	22,940	6,882
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,402
MATERIAL	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0991	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,0000000	6,4100	6,4100
TOTAL MATERIAL:						6,4100
VALOR:						21,82
VALOR SEM ENCARGOS:						13,78
VALOR ENCARGOS (112,75%):						8,04
VALOR COM ENCARGOS:						21,82
VALOR BDI (20,89%):						4,54
VALOR COM BDI:						26,36

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 031/21-SEINFRA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO DOM JOSÉ, SITUADA NA RUA ELIZABETE EVANGELISTA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

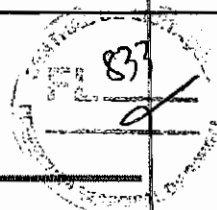
COMPOSIÇÕES

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0750000	16,8100	1,2700
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,2700
VALOR:						1,27
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (112,75%):						0,86
VALOR COM ENCARGOS:						1,27
VALOR BDI (20,89%):						0,26
VALOR COM BDI:						1,53

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

ACOSTA CONSTRUÇÕES EIRELLI EPP
 João Pedro Araújo Costa
 Sócio Administrador
 CPF:070.211.483-99





**COMPOSIÇÃO DO BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI)
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,79%
GS	Garantia + Seguro	0,75%
R	Riscos e Imprevistos	1,00%
DF	Despesas Financeiras	1,17%
	Total	6,71%
Benefício		
L	LUCRO	6,74%
	Total	6,74%
Impostos		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	2,00%
I.4	CPRB	0,00%
	Total	5,65%

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

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

Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) = 20,80%

AC : Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;

S : Taxa representativa de Seguros;

R : Taxa representativa corresponde aos riscos e imprevistos;

DF : Taxa representativa das despesas financeiras;

L : Taxa representativa do lucro/remuneração;

I : Taxa representativa dos impostos (PIS, Cofins, ISS e CPRB).

G : Taxa representativa de ônus das garantias exigidas em edital;

ACOSTA CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
João Pedro Araújo Costa
Sócio Administrador
CPF: 070.211.483-99

Humberto Rodrigues Cav... nte
Engenheiro Civil
RNP - 071241553-0
CREA-DF Nº 20861-D

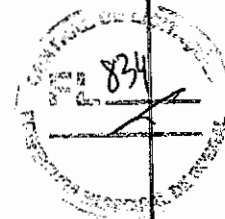
OBS:

1) BDI RECOMENDADO NO ACÓRDÃO 2622/2013, CONSIDERANDO LEI 13.161_31/08/2015 (CPRB:4,5%)

2) ESSE % SOMENTE SERÁ APLICADO SOBRE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO

Handwritten signature

Handwritten mark



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
INCRA	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 INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
INDENIZAÇÃO 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 INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL GERAL	83,85	47,76	112,76	71,07

ACOSTA CONSTRUÇÕES EIRELI EPP
João Pedro Araújo Costa
Sócio Administrador
CPF:070.211.483-99

Humberto Rodrigues Cav... nte
Engenheiro Civil
RNP - 071241553-0
CREA-DF Nº 20861-D