

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Sobral – CE, 10 de outubro de 2022

À
Comissão Permanente de Licitação

Coreaú-CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.09.06.01-CP


Prezados Senhores


Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.09.06.01-CP, pelo preço global de R\$ 4.299.251,40 (quatro milhões, duzentos e noventa e nove mil, duzentos e cinquenta e um reais e quarenta centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias corridos.

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. Francisco Renan de Azevedo Portela, portador da Carteira de Identidade nº 2002031067546 expedida em 22/08/2002, Órgão Expedidor SSP-CE e do CPF nº 057.524.963-30**, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente


.....
R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA.
CNPJ Nº 14.858.301/0001-65


.....
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
CPF Nº 057.524.963-30



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.09.06.01-CP

10 de outubro de 2022

OBRA :		URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE, COM CALÇADÃO, CICLOVIA E PRAÇA, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE					
ENDEREÇO:				MUNICÍPIO:		COREAÚ - CEARÁ - BRASIL	
CLIENTE:				BDI:		26,85%	
OBSERVAÇÃO:				TABELA:		SEINFRA 27.1/ SINAPI JUL/2022	
ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.970,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	148,27	188,08	2.256,96
1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	7.014,63	0,18	0,23	1.613,36
2		MOVIMENTO DE TERRA					1.443.474,18
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	13.019,52	87,40	110,87	1.443.474,18
3		DRENAGEM E CONTENÇÕES					218.472,01
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.901,88	23,22	29,45	170.865,37
3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	72,00	239,62	303,96	21.895,12
3.3	C0408	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)	UN	12,00	1.689,76	2.143,46	25.721,52
4		CICLOVIA					188.222,78
4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	174,06	396,26	502,66	87.493,00
4.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	174,06	131,99	167,43	29.142,87
4.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	2.486,52	22,70	28,79	71.586,91
5		CALÇADA DE PEDESTRES					460.775,13
5.1	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	4.540,98	8,85	11,23	50.995,21
5.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	363,28	87,85	111,44	40.483,92
5.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	3.730,09	46,77	59,33	221.306,24
5.4	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	810,89	51,26	65,02	52.724,07
5.5	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	416,36	66,77	84,70	35.265,89
6		MIRANTE					200.221,52
6.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	249,96	414,26	525,48	131.348,99
6.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	333,28	64,80	82,20	27.395,62
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	133,18	37,14	47,11	6.274,11
6.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	133,18	104,13	132,09	17.591,75
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	133,18	7,70	9,77	1.301,17
6.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	41,86	308,63	391,50	16.309,89
7		PRAÇA 01					274.810,20
7.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	420,19	21,81	27,67	11.626,66
7.2	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	2.301,84	8,85	11,23	25.849,86
7.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	184,15	87,85	111,44	20.521,68
7.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	938,39	46,77	59,33	55.674,68
7.5	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	348,45	51,26	65,02	22.656,22
7.6	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1.015,00	83,79	106,29	107.884,35
7.7	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	119,08	16,93	21,48	2.557,94
7.8	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	M2	119,08	183,86	233,23	27.773,03
7.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	209,76	266,06	266,06
8		PRAÇA 02					45.123,18
8.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	121,00	21,81	27,67	3.348,07
8.2	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	170,99	8,85	11,23	1.920,22
8.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	13,68	87,85	111,44	1.524,50
8.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	158,52	46,77	59,33	9.404,99
8.5	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	12,47	51,26	65,02	810,80
8.6	C1803	MURETA C/TJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	41,50	330,35	419,05	17.390,58
8.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,00	396,26	502,66	3.015,96
8.8	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	30,00	82,04	104,07	3.122,10

8.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	16,96	16,93	264,30	
8.10	C1452	HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL	M2	16,96	163,86	9.955,58	
8.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	209,76	266,08	
9	ILUMINAÇÃO						FL 1318 9.199,71
9.1	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2020	UN	162,00	875,59	1.110,69	
9.2	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	81,00	1.140,02	1.446,12	
9.3	COMP.01	INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	1.543,00	32,48	41,20	
9.4	COMP.02	ANCORAGEM DE CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	81,00	49,04	62,21	
9.5	COMP.03	INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40M COM CONECTOR	UND	46,00	86,39	109,59	
9.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	46,00	253,79	321,93	
9.7	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	30,00	1.354,41	1.718,07	
9.8	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	600,00	10,99	13,94	
9.9	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	111,00	63,56	80,63	
9.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	735,00	5,90	7,48	
9.11	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	60,00	453,73	575,56	
9.12	COMP.04	INSTALAÇÃO DE NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	UND	111,00	95,74	121,45	
9.13	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	300,00	21,43	27,18	
9.14	COMP.05	INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO	UND	5,00	387,03	490,95	
9.15	COMP.06	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES	UND	5,00	108,09	137,11	
10	PAISAGISMO						217.928,84
10.1	C3082	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	396,00	116,08	147,25	
10.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	376,00	37,34	47,37	
10.3	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	338,40	330,35	418,05	
11	DIVERSOS						666.604,43
11.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	20,00	906,56	1.149,97	
11.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	24,00	285,05	361,59	
11.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	1.621,78	308,63	391,50	
12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						120.558,30
12.1	0591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÊS	14,00	4.715,00	5.981,08	
12.2	0594	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	2,00	14.514,46	18.411,59	
VALOR TOTAL COM BDI:						4.299.251,40	
Quatro Milhões, Duzentos e Noventa e Nove Mil, Duzentos e Cinquenta e Um Reais e Quarenta Centavos							



OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE, COM CALÇADÃO, CICLOVIA E PRAÇA, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE		
ENDEREÇO:		FL	1319
CLIENTE:		MUNICÍPIO:	COREAÚ - CEARÁ -
OBSERVAÇÃO:		BDI:	26,85%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	0,99947800	35,5900	35,5358
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,97890000	24,9900	24,4627
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,40505000	12,6100	55,5477
11725	PREÇO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 5/2UN/03)	SEINFRA	KG	0,14683500	15,2400	2,2518
TOTAL Material:						117,9280

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95780000	15,5500	30,4438
TOTAL Mão de Obra:						30,4438
VALOR COM ENCARGOS:						148,27
VALOR BDI (26,85%):						39,91
VALOR COM BDI:						186,06

C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0055710	231,7700	0,1361
TOTAL Equipamento:						0,1361

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00293670	15,5500	0,0457
TOTAL Mão de Obra:						0,0457
VALOR COM ENCARGOS:						0,18
VALOR BDI (26,85%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,23

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.0001 (CHP)	SEINFRA	H	0,03424750	130,3800	4,4652
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03424750	40,7900	1,3970
TOTAL Equipamento:						5,8622

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,07879000	60,8800	65,5550
TOTAL Material:						65,5550

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02784500	15,5500	15,9830
TOTAL Mão de Obra:						15,9830
VALOR COM ENCARGOS:						67,40
VALOR BDI (26,85%):						23,47
VALOR COM BDI:						110,87

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,97789000	3,4400	3,3674
TOTAL Material:						3,3674

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14683500	20,7700	3,0498
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24472500	15,5500	3,8055
TOTAL Mão de Obra:						6,8553

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0598	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,28500000	4,4000	1,1000
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	327,7600	11,1436
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9300	0,1454
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,60m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,3400	0,6051
TOTAL Serviço:						12,9943
VALOR COM ENCARGOS:						23,22
VALOR BDI (26,85%):						6,23
VALOR COM BDI:						29,45

C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,06283900	92,2300	4,8733
TOTAL Equipamento:						4,8733

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0049533	67,5000	0,3409
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80792100	0,5600	2,1304
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=800MM (NBR 8990 2018)	SEINFRA	M	0,99847800	195,5000	195,2024
TOTAL Material:						197,6737

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,978900000	20,7700	20,3318
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05721200	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,7714	
VALOR COM ENCARGOS:					239,88	
VALOR BDI (26,85%):					64,81	
VALOR COM BDI:					367,44	



1320

C0408 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00m) (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CONCRETADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,254000000	357,8600	1.166,0300
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,100000000	57,3300	521,7030
TOTAL Serviço:					1.689,7380	
VALOR COM ENCARGOS:					1.699,76	
VALOR BDI (26,85%):					453,70	
VALOR COM BDI:					2.143,46	

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,76166420	67,5000	51,4069
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,94842162	76,1900	72,0317
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	215,358000000	0,5600	120,5005
TOTAL Material:					244,0391	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,789000000	15,5500	152,2190
TOTAL Mão de Obra:					152,2190	
VALOR COM ENCARGOS:					396,26	
VALOR BDI (26,85%):					106,40	
VALOR COM BDI:					602,88	

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,957800000	20,7700	40,6635
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,873400000	15,5500	91,3314
TOTAL Mão de Obra:					13,1899	
VALOR COM ENCARGOS:					131,89	
VALOR BDI (26,85%):					35,44	
VALOR COM BDI:					167,43	

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,07831200	5,4400	0,4260
12027	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24472500	24,5900	6,0179
TOTAL Material:					6,4439	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48945000	20,7700	10,1650
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,391550000	15,5500	6,0800
TOTAL Mão de Obra:					16,2450	
VALOR COM ENCARGOS:					22,70	
VALOR BDI (26,85%):					5,09	
VALOR COM BDI:					26,79	

C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11345	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,02794500	1,2000	1,2334
TOTAL Material:					1,2334	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,146835000	20,7700	3,0490
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,29367000	15,5500	4,5655
TOTAL Mão de Obra:					7,6145	
VALOR COM ENCARGOS:					6,85	
VALOR BDI (26,85%):					2,30	
VALOR COM BDI:					11,23	

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,12573500	60,4600	68,0619
TOTAL Material:					68,0619	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,27257000	15,5500	19,7865
TOTAL Mão de Obra:					19,7865	
VALOR COM ENCARGOS:					87,86	
VALOR BDI (26,85%):					23,89	
VALOR COM BDI:					111,44	

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH8)	SEINFRA	H	0,07407245	25,4900	1,9022
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00401180	40,7900	0,1630
TOTAL Equipamento:					2,1259	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05560152	67,5000	3,7531
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVERHOLANDESPARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	0,98193459	35,4800	34,8000
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00636265	60,4600	0,3847
TOTAL Material:						39,9378
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	ALCATEIRO	SEINFRA	H	0,15613455	20,7700	3,2429
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15613455	15,5000	2,4279
TOTAL Mão de Obra:						5,6708
VALOR COM ENCARGOS:						46,77
VALOR BDI (26,85%):						12,58
VALOR COM BDI:						59,33

C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH1)	SEINFRA	H	0,07407246	26,4900	1,9822
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00401186	40,7900	0,1636
TOTAL Equipamento:						2,1258
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05560152	67,5000	3,7531
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVERHOLANDESPARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	0,98193670	40,0500	39,3295
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00636265	60,4600	0,3847
TOTAL Material:						43,4673
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	ALCATEIRO	SEINFRA	H	0,15613455	20,7700	3,2429
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15613455	15,5000	2,4279
TOTAL Mão de Obra:						5,6708
VALOR COM ENCARGOS:						51,28
VALOR BDI (26,85%):						13,76
VALOR COM BDI:						65,02

C4918 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH1)	SEINFRA	H	0,16526360	26,4900	4,3961
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00675165	40,7900	0,2754
TOTAL Equipamento:						4,6715
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05560152	67,5000	3,7531
19366	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOLINHO/PAVERHOLANDESPARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	0,98193670	46,2100	45,3707
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01067001	60,4600	0,6451
TOTAL Material:						49,7689
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	ALCATEIRO	SEINFRA	H	0,33930463	20,7700	7,0490
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,33930463	15,5000	5,2774
TOTAL Mão de Obra:						12,3264
VALOR COM ENCARGOS:						66,77
VALOR BDI (26,85%):						17,83
VALOR COM BDI:						84,70

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36710272	67,5000	24,1044
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	107,18965000	0,5600	60,0861
11600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	SEINFRA	M3	1,07679000	66,0000	71,1327
TOTAL Material:						155,3232
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,87340000	20,7700	121,9605
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,81010000	15,5000	106,9971
TOTAL Mão de Obra:						228,9576
VALOR COM ENCARGOS:						414,25
VALOR BDI (26,85%):						111,23
VALOR COM BDI:						625,49

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10665	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,39156000	7,3500	2,8780
11728	PREGO 19X27 (2,12" X 10) (APPROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14683500	13,8000	2,0263
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,48945000	4,7400	2,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,97890000	10,0100	9,7986
TOTAL Material:						17,0231
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,27257000	16,7700	21,3410
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,27257000	20,7700	26,4313
TOTAL Mão de Obra:						47,7723
VALOR COM ENCARGOS:						64,80
VALOR BDI (26,86%):						17,40
VALOR COM BDI:						82,20

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602	BETONEIRA ELETRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,03522600	21.4600	0,75
TOTAL Equipamento:						0,75
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03249948	67.6000	2,19
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04307160	76.1900	3,31
10606	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG3	10,76790000	0,6600	6,0300
TOTAL Material:						11,5933
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39156000	20,7700	8,1327
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,07679000	15,5600	16,7441
TOTAL Mão de Obra:						24,8768
VALOR COM ENCARGOS:						37,14
VALOR BDI (26,86%):						9,97
VALOR COM BDI:						47,11



FL 1322

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,07679000	43,4400	46,7758
TOTAL Material:						46,7758
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11308	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,17456000	20,7700	24,3961
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,17456000	15,5600	18,2963
TOTAL Mão de Obra:						42,6924
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	734,3700	14,6874
TOTAL Serviço:						14,6874
VALOR COM ENCARGOS:						104,13
VALOR BDI (26,86%):						27,96
VALOR COM BDI:						132,09

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG3	0,15543410	3,5900	0,5539
TOTAL Material:						0,5539
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11308	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,12678000	20,7700	4,0664
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,12678000	16,5600	3,0444
TOTAL Mão de Obra:						7,1108
VALOR COM ENCARGOS:						7,70
VALOR BDI (26,86%):						2,07
VALOR COM BDI:						9,77

C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10676	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	LIN	0,19578000	37,6500	7,3711
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	LIN	0,39156000	79,9100	31,2896
11960	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	LIN	0,66734000	60,0500	29,9894
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (2")	SEINFRA	M	2,64303000	71,0200	187,7080
TOTAL Material:						256,3681
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,27267000	20,7700	26,4313
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27267000	20,7700	26,4313
TOTAL Mão de Obra:						52,8626
VALOR COM ENCARGOS:						308,63
VALOR BDI (26,86%):						82,87
VALOR COM BDI:						391,50

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	0,97920000	12,4300	12,1677
TOTAL Material:						12,1677
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17520200	20,7700	3,6507
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35240400	15,5600	5,4799
TOTAL Mão de Obra:						9,1306
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	498,9500	0,4990
TOTAL Serviço:						0,4990
VALOR COM ENCARGOS:						21,81
VALOR BDI (26,86%):						5,86
VALOR COM BDI:						27,67

C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,14683500	74,7200	10,9716
10606	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG3	4,40502000	0,6600	2,4668
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,02764500	38,8000	39,8804
TOTAL Material:						53,3188



FL 1323

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,73417500	20,7700	15,2495
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97890000	15,5500	15,2495
TOTAL Mão de Obra:					36,5190	
VALOR COM ENCARGOS:					53,79	
VALOR BDI (26.86%):					92,50	
VALOR COM BDI:					146,29	

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=5 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,08101000	6,4200	5,5561
2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07341750	107,1400	7,8660
TOTAL Material:					13,5221	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20341542	16,7700	3,4113
TOTAL Mão de Obra:					3,4113	
VALOR COM ENCARGOS:					16,93	
VALOR BDI (26.86%):					4,56	
VALOR COM BDI:					21,49	

C1452 - HERBÁCEAS ORNAMENTAIS EM GERAL (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11245	HERBACEA ORNAMENTAL-EXTERNA	SEINFRA	UN	29,36700000	6,0600	177,9640
TOTAL Material:					177,9640	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,31129202	16,9600	5,2899
TOTAL Mão de Obra:					5,2899	
VALOR COM ENCARGOS:					163,66	
VALOR BDI (26.86%):					49,37	
VALOR COM BDI:					233,23	

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00342615	74,7200	0,2560
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,44725000	1,1000	2,6920
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,44725000	0,5600	1,3705
10884	DOTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,95780000	0,5900	1,1651
10886	DOTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,81860000	1,7600	6,6915
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,97890000	4,9800	4,8749
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,95780000	1,5500	3,0346
11486	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,97890000	2,9800	2,9375
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,97890000	3,3300	3,2697
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,17468000	2,9900	3,5123
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,89450000	6,7100	32,8421
TOTAL Material:					62,7992	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93670000	16,7700	49,2485
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,93670000	20,3200	59,6737
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,44725000	15,5500	38,0547
TOTAL Mão de Obra:					146,9769	
VALOR COM ENCARGOS:					209,76	
VALOR BDI (26.86%):					56,32	
VALOR COM BDI:					266,08	

C1803 - MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16494465	67,5000	11,1338
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,53014120	1,1000	19,2830
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,32888720	0,5600	17,0200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13508820	66,0000	8,9239
12082	TUBO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	171,20981000	0,5600	99,3016
TOTAL Material:					156,6623	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,77855400	20,7700	76,4606
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,18664800	15,5500	96,2024
TOTAL Mão de Obra:					174,6630	
VALOR COM ENCARGOS:					330,36	
VALOR BDI (26.86%):					88,70	
VALOR COM BDI:					419,06	

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00391580	74,7200	0,2926
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,83670000	0,2000	0,5673
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26: DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,73417500	21,1800	15,5498
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97890000	0,5600	0,5482
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,07831200	24,9900	1,9670
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	2,83670000	0,6200	1,8208
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,06852300	22,5800	1,5472
TOTAL Material:					22,3059	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					174,6630
VALOR COM ENCARGOS:					330,36
VALOR BDI (26.86%):					88,70
VALOR COM BDI:					419,06

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,07679000	16,7700	16,6670
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78312000	20,7700	16,2654
11868	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,07879000	20,7700	22,3849
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15678000	15,5500	3,0444
TOTAL Mão de Obra:						59,7263
VALOR COM ENCARGOS:						2,2044
VALOR BDI (26,86%):						17,2203
VALOR COM BDI:						79,1510



101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	PITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01370460	3,53	0,04
00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	0,97890000	814,61	797,42
TOTAL Material:						797,46

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,98	4,28
89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	22,07	5,25
5926	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TODO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DURINO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23860000	267,29	66,60
TOTAL Serviço:						78,13
VALOR COM ENCARGOS:						876,59
VALOR BDI (26,86%):						236,10
VALOR COM BDI:						1.110,89

C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 780 KG (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. COJUNDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,27205000	122,0000	155,1901
TOTAL Equipamento:						155,1901

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 780 KG	SEINFRA	UN	0,97890000	736,7200	723,1330
TOTAL Material:						723,1330

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,54514000	15,5500	39,5769
TOTAL Mão de Obra:						39,5769

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	396,2600	150,5788
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	40,3400	21,3802
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	131,9000	50,1562
TOTAL Serviço:						222,1152
VALOR COM ENCARGOS:						1.140,02
VALOR BDI (26,86%):						306,10
VALOR COM BDI:						1.446,12

COMP.01 - INSTALAÇÃO DE CABO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2 (M)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. COJUNDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,14677500	122,00	17,91
TOTAL Equipamento:						17,91

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18954	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	SEINFRA	M	0,97890000	9,26	9,06
TOTAL Material:						8,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14683500	16,77	2,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14683500	20,77	3,05
TOTAL Mão de Obra:						5,51
VALOR COM ENCARGOS:						32,48
VALOR BDI (26,86%):						9,72
VALOR COM BDI:						41,20

COMP.02 - ANCORAGEM DE CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2 (M)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. COJUNDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,08121550	122,00	9,91
TOTAL Equipamento:						9,91

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18212	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE ALUMÍNIO 2,0 AWG	SEINFRA	UN	0,97890000	4,35	4,26
18470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	0,97890000	20,91	20,47
12399	PARAFUSO MÁQUINA ZINCADO 5/8" x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	0,97890000	10,96	10,73
TOTAL Material:						35,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09789000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09789000	20,77	2,03
TOTAL Mão de Obra:						3,87
VALOR COM ENCARGOS:						49,04
VALOR BDI (26,86%):						13,17
VALOR COM BDI:						62,21

COMP.03 - INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40M COM CONECTOR (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10336	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	0,97890000	18,22	17,84
10841	CONECTOR PARA HASTE TERÇA	SEINFRA	UN	0,97890000	2,59	2,54
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	0,97890000	37,40	36,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78312000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78312000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54
VALOR COM ENCARGOS:					86,38
VALOR BDI (26,86%):					23,20
VALOR COM BDI:					109,59



C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,28021130	8,2800
10103	ARAME RECOZIDO N. 16 BW3	SEINFRA	KG	0,02153600	10,0600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07831800	67,5000
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,05246904	76,1900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,87340000	1,1000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 19MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09769000	30,3300
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,62020000	0,5600
11916	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02936700	10,0100
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	98,86890000	0,5800
TOTAL Material:					67,1068

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,11257360	16,7700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59223450	16,7700
10121	ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,11257360	20,7700
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59223450	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,77518150	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,66739620	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					156,8771
VALOR COM ENCARGOS:					263,79
VALOR BDI (26,86%):					66,14
VALOR COM BDI:					321,93

C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16445520	67,5000
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,20654790	76,1900
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,06745000	1,9600
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,88170000	0,5600
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	3,91560000	10,9600
10694	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO H=10.0m, MDO. LP-631.B100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,97890000	631,5000
10695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL PALUMINARIA MDO.TPC.395/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,97890000	106,1200
TOTAL Material:					860,1949

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34261500	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	31,32480000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					494,2187
VALOR COM ENCARGOS:					1.364,41
VALOR BDI (26,86%):					363,66
VALOR COM BDI:					1.718,07

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	0,99047800	5,8500
TOTAL Material:					5,8411

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13704600	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13704600	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,1447
VALOR COM ENCARGOS:					10,99
VALOR BDI (26,86%):					2,96
VALOR COM BDI:					13,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602	CELLULA FOTOELÉTRICA P/LAMPADA 1000W, C/SUPORTE	SEINFRA	UN	0,97890000	34,9000
TOTAL Material:					34,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78312000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78312000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					26,3963
VALOR COM ENCARGOS:					63,66
VALOR BDI (26,86%):					17,07
VALOR COM BDI:					80,63

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10329	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	0,99647800	1,8572
TOTAL Material:					1,8572

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10787900	16,7700

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10707000	20,7700	2,2365	
						TOTAL Mão de Obra:	4,0423
						VALOR COM ENCARGOS:	8,930
						VALOR BDI (26,86%):	1,58
						VALOR COM BDI:	

C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)							
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	0,97890000	340,0000	328,7200	
						TOTAL Material:	328,7200

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27257000	16,7700	21,3410	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27257000	20,7700	26,4313	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76202000	20,7700	36,5972	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,34936000	15,5600	36,5325	
						TOTAL Mão de Obra:	120,9020
						VALOR COM ENCARGOS:	463,73
						VALOR BDI (26,86%):	121,83
						VALOR COM BDI:	675,56

COMP.04 - INSTALAÇÃO DE NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR (UND)							
Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,14677500	122,00	17,91	
						TOTAL Equipamento:	17,91
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,97890000	72,00	70,48	
						TOTAL Material:	70,48
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19578000	16,77	3,28	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19578000	20,77	4,07	
						TOTAL Mão de Obra:	7,35
						VALOR COM ENCARGOS:	95,74
						VALOR BDI (26,86%):	25,71
						VALOR COM BDI:	121,45

C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)							
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11066	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	0,97890000	8,0000	7,8312	
						TOTAL Material:	7,8312
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36219300	18,7700	6,7440	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36219300	20,7700	7,5297	
						TOTAL Mão de Obra:	13,597
						VALOR COM ENCARGOS:	21,43
						VALOR BDI (26,86%):	5,76
						VALOR COM BDI:	27,18

COMP.05 - INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO (UND)							
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15470	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	SEINFRA	UN	0,97890000	20,91	20,47	
10955	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	3,91560000	6,81	26,67	
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	0,97890000	51,51	50,42	
11073	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 2"	SEINFRA	M	0,97890000	13,07	12,79	
15422	FITA DE INOX P/FIXAÇÃO DO ELETRODUTO NO POSTE	SEINFRA	M	0,97890000	2,75	2,69	
15423	GRAMPO DE INOX P/PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	0,97890000	0,85	0,83	
15484	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	0,97890000	267,79	262,14	
						TOTAL Material:	376,01
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29057000	16,77	4,92	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29367000	20,77	6,10	
						TOTAL Mão de Obra:	11,02
						VALOR COM ENCARGOS:	397,03
						VALOR BDI (26,86%):	103,92
						VALOR COM BDI:	490,95

COMP.06 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES (UND)							
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	2,50570000	9,50	27,90	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	0,97890000	36,57	36,09	
						TOTAL Material:	63,99
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17468000	16,77	19,70	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17468000	20,77	24,40	
						TOTAL Mão de Obra:	44,10
						VALOR COM ENCARGOS:	109,09
						VALOR BDI (26,86%):	29,02
						VALOR COM BDI:	137,11

C3862 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	0,97990000	51,1900	79,4671	
10476	GRADE PINTADA P/ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	0,97990000	37,4000	36,6109	
						TOTAL Material:	116,0780
						VALOR COM ENCARGOS:	116,08
						VALOR BDI (26.86%):	31,17
						VALOR COM BDI:	147,25

C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	0,97990000	34,1930	
					TOTAL Material:	34,1930
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16602144	18,5600	
					TOTAL Mão de Obra:	3,1461
					VALOR COM ENCARGOS:	37,34
					VALOR BDI (26.86%):	10,03
					VALOR COM BDI:	47,37

C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	0,97990000	926,1000	
					TOTAL Material:	908,5593
					VALOR COM ENCARGOS:	906,56
					VALOR BDI (26.86%):	243,41
					VALOR COM BDI:	1.149,97

C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,97990000	221,0000	
					TOTAL Material:	216,3309
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46635000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46635000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	53,3304
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0639	CONCRETO P/VIAS, FCK 13,6 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	380,6600	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO B/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	131,0000	
					TOTAL Serviço:	15,3795
					VALOR COM ENCARGOS:	286,06
					VALOR BDI (26.86%):	76,64
					VALOR COM BDI:	361,69

18591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	4.715,0800	
					TOTAL Mão de Obra:	4.715,0800
					VALOR COM ENCARGOS:	4.715,08
					VALOR BDI (26.86%):	1.266,00
					VALOR COM BDI:	5.981,08

18584 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	14.514,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	14.514,4600
					VALOR COM ENCARGOS:	14.514,46
					VALOR BDI (26.86%):	3.897,13
					VALOR COM BDI:	18.411,59





10 de outubro de 2022

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.09.06.01-CP

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE, COM CALÇADÃO, CICLOVIA E PRAÇA, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE		
ENDEREÇO:			
CLIENTE:		MUNICÍPIO:	COREAÚ - CEARÁ - BRASIL
OBSERVAÇÃO:			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			3,80%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO			
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - CPRB		4,50%	
1.4 - ISS (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		3,00%	11,15%
2 - LUCRO (L)			6,64%
3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)			0,32%
4 - RISCO (R)			0,50%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			1,02%
III - CÁLCULO DO B.D.I.			
$B D I = \left(\frac{((1 + (AC + (S + G) + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} - 1 \right) \times 100$			
26,85%			

OBRA: URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE, COM CALÇADÃO, CICLOVIA E PRAÇA, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE	MUNICÍPIO: COREAÚ - CEARÁ - BRASIL
ENDEREÇO:	BDI: 26,85%
CLIENTE:	
OBSERVAÇÃO:	

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTALS(R\$)
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 3.870,32	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 3.870,32
2 MOVIMENTO DE TERRA	60,00%	R\$ 866.084,51	40,00%	R\$ 577.388,87	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 1.443.474,18
3 DRENAGEM E CONTENÇÕES	10,00%	R\$ 21.847,20	90,00%	R\$ 196.624,81	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 218.472,01
4 CICLOVIA	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	30,00%	R\$ 56.466,83	30,00%	R\$ 56.466,83	10,00%	R\$ 18.622,28	30,00%	R\$ 56.466,84	R\$ 188.222,78
5 CALÇADA DE PEDESTRES	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	30,00%	R\$ 120.232,54	30,00%	R\$ 120.232,54	10,00%	R\$ 40.077,51	30,00%	R\$ 120.232,54	R\$ 400.775,13
6 MIRANTE	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 100.110,76	50,00%	R\$ 100.110,76	R\$ 200.221,52
7 PRAÇA 01	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 137.405,10	50,00%	R\$ 137.405,10	R\$ 274.810,20
8 PRAÇA 02	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 22.561,59	50,00%	R\$ 22.561,59	R\$ 45.123,18
9 ILUMINAÇÃO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 129.797,88	25,00%	R\$ 129.797,88	25,00%	R\$ 129.797,88	25,00%	R\$ 129.797,87	R\$ 519.190,71
10 PAISAGISMO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 217.928,64	R\$ 217.928,64
11 DIVERSOS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	25,00%	R\$ 166.651,11	25,00%	R\$ 166.651,11	25,00%	R\$ 166.651,11	25,00%	R\$ 166.651,10	R\$ 666.004,43
12 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	15,00%	R\$ 18.083,75	20,00%	R\$ 24.111,66	15,00%	R\$ 18.083,75	20,00%	R\$ 24.111,66	15,00%	R\$ 18.083,75	15,00%	R\$ 18.083,73	R\$ 120.588,30
SIMPLES	21,16%	R\$ 908.885,78	18,56%	R\$ 798.126,14	11,43%	R\$ 491.231,91	11,57%	R\$ 497.259,82	14,74%	R\$ 833.508,78	22,54%	R\$ 866.237,97	R\$ 4.299.251,40
ACUMULADO	21,16%	R\$ 908.885,78	39,73%	R\$ 1.706.011,92	51,15%	R\$ 2.198.243,83	62,72%	R\$ 2.696.503,85	77,46%	R\$ 3.300.013,43	100,00%	R\$ 4.299.251,40	



JOSE AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil

FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.09.06.01-CP

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA ENTRADA DA CIDADE, COM CALÇADÃO, CICLOVIA E PRAÇA, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO DO MUNICÍPIO DE COREAÚ/CE		
ENDEREÇO:			
CLIENTE:		MUNICÍPIO:	COREAÚ - CEARÁ - BRASIL
OBSERVAÇÃO:		BDI:	26,85%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS - MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA - TABELA SEINFRA 027 E 027.1 (DESONERADA)

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