

Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo : P164077/2021	Data Abertura : 06/09/2021 - 12:05
Tipo : Protocolo de Documentos Externo e/ou Interno	
Assunto : Solicitações Diversas	
Nome do Interessado : R.R Portela Construções E Locação De Veículos Ltda Me	
Observação : envelope B propostas comercial	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	06/09/2021 - 12:05	Maria Da Conceição Sousa De Paula
2			
3			
4			
5			
6			

Handwritten signature and initials



R. R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA – ME
DISTRITO PEDRA DE FOGO, SN – ZONA RURAL, SOBRA/CE
CNPJ N° 14.858.301/0001-65

PROPOSTA COMERCIAL

Sobral – Ce.,

08 de setembro de 2021

À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 025/21-SEINFRA/CPL
Prezados Senhores

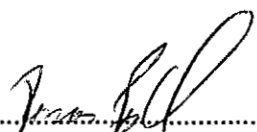
Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 025/21-SEINFRA/CPL, pelo preço global de R\$257.996,17 (duzentos e cinquenta e sete mil, novecentos e noventa e seis reais, dezessete centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias corridos.

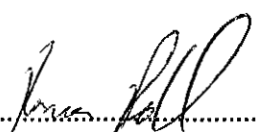
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Renan de Azevedo Portela, Carteira de Identidade nº. 2002031067546 expedida em 21/08/2002, Órgão Expedidor SSP e CPF 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 CONTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
CNPJ N° 14.858.301/0001-65


.....
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF N° 057.524.963-30




R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
 DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE
 CNPJ Nº 14.858.301/0001-65
 renan.portela298@gmail.com

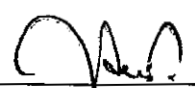


TOMADA DE PREÇOS Nº 025/21-SEINFRA/CPL

08 de setembro de 2021

OBRA :		CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL NO SETOR III, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.						
ENDEREÇO:				MUNICÍPIO:		SOBRAL - CEARÁ		
CLIENTE:				BDI SERVIÇOS:		20,34%		
OBSERVAÇÃO:				TABELA:		SEINFRA 27 - SEM DESON. / SINAPI 05/2021 SEM DESONERAÇÃO		
ORÇAMENTO								
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO EM SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL EM TOTALIZ	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							9.841,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	81,78	98,41	9.841,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							8.902,49
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	120,41	144,90	1.738,80	
2.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	3,00	670,43	606,80	2.420,40	
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	607,36	971,56	971,56	
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.016,90	1.228,14	1.228,14	
2.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	1,00	1.993,18	2.326,36	2.326,36	
2.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	843,10	0,22	0,26	216,21	
3	PREPARAÇÃO DO TERRENO							3.172,47
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	982,73	0,15	0,18	176,89	
3.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	49,14	15,38	18,48	908,11	
3.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	49,14	22,96	27,63	1.357,74	
3.4	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	49,14	12,34	14,85	729,73	
4	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							18.634,08
4.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	491,37	0,96	1,16	569,99	
4.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	491,37	4,40	5,29	2.599,35	
4.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	494,57	22,96	27,83	13.684,97	
4.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	3,20	1,16	1,42	4,54	
4.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	491,37	2,87	3,45	1.695,23	
5	MUROS E FECHAMENTOS							66.746,46
5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	3,20	9,06	7,29	23,33	
5.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,20	452,90	545,02	1.744,05	
5.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	24,00	86,70	104,33	2.503,92	
5.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,60	570,36	666,37	1.096,19	
5.5	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	48,00	10,30	12,40	595,20	
5.6	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	48,00	35,24	42,41	2.035,68	
5.7	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	48,00	12,12	14,59	700,32	
5.8	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	160,00	228,15	274,56	43.929,60	
5.9	C3438	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	M2	175,97	53,61	64,51	11.351,82	
5.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	16,00	91,58	110,21	1.763,36	
6	PISOS							98.914,83
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	135,91	32,62	39,25	5.334,47	
6.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	380,99	37,21	44,75	17.060,73	
6.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,38	92,44	111,24	42,27	
6.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	5,94	31,76	38,22	227,03	
6.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	360,94	18,29	22,01	8.384,49	
6.6	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	375,00	7,88	9,24	3.465,00	
6.7	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30,00	334,98	402,37	12.071,10	
6.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	375,00	103,84	124,72	46.770,00	
6.9	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	46,68	94,81	114,21	5.599,74	

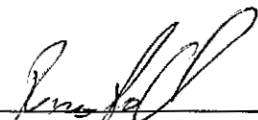

 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

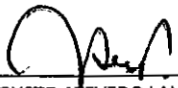

 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D



7 DRENAGEM SUPERFICIAL							
7.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	125,90	39,86	40,75	5.130,43
7.2	C3448	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	113,20	18,14	21,83	2.471,16
7.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	60,00	42,16	50,77	2.538,50
7.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	50,00	57,34	69,00	3.450,00
7.5	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	70,55	24,08	28,86	2.044,54
7.6	C2800	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	27,80	41,12	49,48	1.385,65
7.7	C4836	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	4,00	160,08	216,71	666,84
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
23.162,88							
8.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	88,84	19,31	23,24	1.654,52
8.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	6,00	39,98	40,87	246,22
8.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	17,16	20,65	61,85
8.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	17,16	20,65	20,65
8.5	C0558	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	186,20	7,12	8,57	1.585,73
8.6	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	58,00	6,66	8,01	448,56
8.7	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	6,00	117,81	141,77	650,82
8.8	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	2,16	165,96	199,72	431,40
8.9	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,00	85,54	102,84	617,64
8.10	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	4,00	697,75	839,87	3.358,88
8.11	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	2,00	928,58	1.117,46	2.234,80
8.12	101636	BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	90,83	109,06	435,24
8.13	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	528,40	637,08	2.548,32
8.14	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	4,00	53,21	64,03	256,12
8.15	C2060	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.068,96	1.286,39	1.286,39
8.16	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	138,31	168,44	168,44
8.17	S12577	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-linht ou similar - Rev 01	un	16,00	367,16	441,83	7.069,28
9 URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO							
10.824,32							
9.1 MOBILIÁRIO URBANO							
10.824,32							
9.1.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	24,00	228,76	276,48	6.635,76
9.1.2	C1804	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	M2	24,84	118,00	142,00	3.527,28
9.1.3	COMP. 02	LIXEIRA EM ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, DN= 0,60M, H= 0,80M	UN	8,00	68,69	82,88	661,28
10 LIMPEZA FINAL							
1.011,72							
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	843,10	1,00	1,20	1.011,72
VALOR TOTAL COM BDI:							257.996,17

Duzentos e Cinquenta e Sete Mil, Novecentos e Noventa e Seis Reais, Dezassete Centavos


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


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



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL NO SETOR III, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.		
ENDEREÇO:			
CLIENTE:		MUNICÍPIO:	SOBRAL - CEARÁ
OBSERVAÇÃO:			BDI: 20,34%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) (%)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÉS	0,50000000	4153,48	2076,74
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,05000000	12987,89	649,39
TOTAL MÃO DE OBRA:						2726,13
VALOR SIMPLES PARA 3 MESES:						8178,39
VALOR S/BDI DIVIDIDO POR 100:						81,78
VALOR BDI (20,34%):						16,63
VALOR C/BDI DIVIDIDO POR 100:						98,41

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,2700	8,5400
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,5400
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,7200	28,2744
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,4700	10,4700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,8200	44,1900
11725	PREGO 15X1,5 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,1100	1,8165
TOTAL MATERIAL:						90,7909
VALOR SEM ENCARGOS:						102,28
VALOR ENCARGOS (112,76%):						18,12
VALOR COM ENCARGOS:						120,41
VALOR BDI (20,34%):						24,48
VALOR COM BDI:						144,90

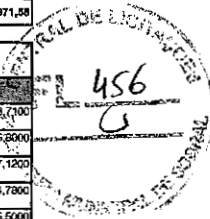
C4997 - LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATORIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÉS)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATORIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	1,00000000	670,4300	670,4300
TOTAL MATERIAL:						670,4300
VALOR SEM ENCARGOS:						670,43
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						670,43
VALOR BDI (20,34%):						136,37
VALOR COM BDI:						806,80

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	6,4300	51,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,2700	34,1600
TOTAL MÃO DE OBRA:						85,6000
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0200	12,0200
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,5400	61,5400
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,4000	44,8000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	292,0700	146,0350
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	20,8600	208,6000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	9,2700	46,3500
12410	PREGO 18X17 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	10,7600	5,3750
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	5,2300	20,9200
TOTAL MATERIAL:						513,4460
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	237,7274	29,7159
TOTAL SERVIÇO:						29,7159
VALOR SEM ENCARGOS:						630,76
VALOR ENCARGOS (112,76%):						178,60
VALOR COM ENCARGOS:						809,36
VALOR BDI (20,34%):						164,22

VALOR COM BDI: 971,58



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

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	38,7100	38,7100
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	4,4300	265,8000
10840	CONECTOR SPIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA UN	4,00000000	4,2800	17,1200
10552	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,00000000	2,3900	4,7800
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	6,00000000	4,2500	25,5000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA UN	1,00000000	29,1300	29,1300
13406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	2,00000000	0,9500	1,9000
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA UN	1,00000000	31,5600	31,5600
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	392,2000	392,2000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	212,2000	212,2000
TOTAL MATERIAL:					1.618,9000
VALOR SEM ENCARGOS:					1.018,90
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.018,90
VALOR BDI (20.34%):					207,24
VALOR COM BDI:					1.226,14

C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,60000000	6,4300	3,8580
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,60000000	4,2700	2,5620
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,4200
SERVIÇO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2-8)	SEINFRA M2	7,20000000	28,0851	202,2127
00074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA M2	9,18000000	52,6304	483,1471
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 1:4	SEINFRA M3	0,16950000	267,2373	45,2834
00216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	18,00000000	9,5802	153,2832
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,14400000	237,7274	34,2327
00840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,42200000	255,8087	107,9513
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	9,55000000	11,3155	108,0630
TOTAL SERVIÇO:					1.134,2134
VALOR SEM ENCARGOS:					1.140,83
VALOR ENCARGOS (112.76%):					792,83
VALOR COM ENCARGOS:					1.933,18
VALOR BDI (20.34%):					393,20
VALOR COM BDI:					2.326,38

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	0,00100000	50,0732	0,0501
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	0,5378	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	1,0617	0,0021
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0533
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,00400000	4,8900	0,0200
12382	NIVELADOR	SEINFRA H	0,00200000	9,3700	0,0187
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA H	0,00200000	10,6900	0,0214
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,0591
VALOR SEM ENCARGOS:					0,11
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					0,22
VALOR BDI (20.34%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,28

C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA H	0,00050000	175,3722	0,1052
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1052
MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,00300000	4,2700	0,0128
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,0128
VALOR SEM ENCARGOS:					0,12
VALOR ENCARGOS (112.76%):					0,03
VALOR COM ENCARGOS:					0,15
VALOR BDI (20.34%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,18

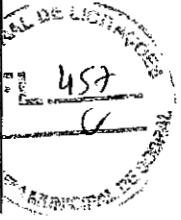
C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA H	0,20000000	24,4866	4,8972

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

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

				TOTAL EQUIPAMENTO:		4,8870
MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,60000000	4,2700
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,5620
				TOTAL EQUIPAMENTO:		7,4490
				VALOR SEM ENCARGOS:		7,4490
				VALOR ENCARGOS (112.76%):		8,3800
				VALOR COM ENCARGOS:		15,8290
				VALOR BDI (20.34%):		3,2120
				VALOR COM BDI:		19,0410



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

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)		SEINFRA	H	0,22220000	90,9953
				TOTAL EQUIPAMENTO:		20,2182
				VALOR SEM ENCARGOS:		20,22
				VALOR ENCARGOS (112.76%):		2,74
				VALOR COM ENCARGOS:		22,96
				VALOR BDI (20.34%):		4,67
				VALOR COM BDI:		27,63

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,40000000	4,2700
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,7080
MATERIAL	UNID.	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO		SEINFRA	M3	1,00000000	7,0100
				TOTAL MATERIAL:		7,0100
				VALOR SEM ENCARGOS:		8,72
				VALOR ENCARGOS (112.76%):		3,62
				VALOR COM ENCARGOS:		12,34
				VALOR BDI (20.34%):		2,51
				VALOR COM BDI:		14,85

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL	UNID.	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA		SEINFRA	M3	1,00000000	0,9600
				TOTAL MATERIAL:		0,9600
				VALOR SEM ENCARGOS:		0,96
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		0,96
				VALOR BDI (20.34%):		0,20
				VALOR COM BDI:		1,16

C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10595	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)		SEINFRA	H	0,00016608	56,5808
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHIP)		SEINFRA	H	0,00960764	209,0004
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHIP)		SEINFRA	H	0,00980302	175,3722
				TOTAL EQUIPAMENTO:		5,7984
MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,02941170	4,2700
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,1256
				VALOR SEM ENCARGOS:		3,88
				VALOR ENCARGOS (112.76%):		0,64
				VALOR COM ENCARGOS:		4,40
				VALOR BDI (20.34%):		0,89
				VALOR COM BDI:		5,29

C2989 - ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHIP)		SEINFRA	H	0,00625000	175,3722
				TOTAL EQUIPAMENTO:		1,0081
				VALOR SEM ENCARGOS:		1,10
				VALOR ENCARGOS (112.76%):		0,06
				VALOR COM ENCARGOS:		1,16
				VALOR BDI (20.34%):		0,24
				VALOR COM BDI:		1,42

C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERRIS 95% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)		SEINFRA	H	0,00888889	114,2559
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)		SEINFRA	H	0,00271111	32,3196
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHIP)		SEINFRA	H	0,00173333	122,0873
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)		SEINFRA	H	0,00075556	2,1121
10739	GRADE DE DISCOS (CHIP)		SEINFRA	H	0,00368889	3,1822
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,0117

Francisco Renan de Azevedo Portela
 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

José Augusto Azevedo Laureano
 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	150,2682	0,7034
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	SEINFRA	H	0,00075556	12,4086	0,0094
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	67,0725	0,2474
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,9599
MÃO DE OBRA						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,02222222	4,2700	0,0949
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,0949
VALOR SEM ENCARGOS:						2,38
VALOR ENCARGOS (112,76%):						0,48
VALOR COM ENCARGOS:						2,87
VALOR BDI (20,34%):						0,58
VALOR COM BDI:						3,45



C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)						
EQUIPAMENTO						
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	69,8348	3,8454
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8454
MÃO DE OBRA						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,11000000	4,2700	0,4657
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,4657
VALOR SEM ENCARGOS:						4,32
VALOR ENCARGOS (112,76%):						1,74
VALOR COM ENCARGOS:						6,06
VALOR BDI (20,34%):						1,23
VALOR COM BDI:						7,29

C0066 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	6,4300	54,6500
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,20000000	4,2700	39,2640
TOTAL MÃO DE OBRA:						93,9140
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	58,2100	12,2241
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8600	26,6170
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4400	13,6180
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5300	124,5600
TOTAL MATERIAL:						177,0091
VALOR SEM ENCARGOS:						270,95
VALOR ENCARGOS (112,76%):						181,95
VALOR COM ENCARGOS:						452,90
VALOR BDI (20,34%):						92,12
VALOR COM BDI:						545,02

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,4300	9,6450
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,84000000	4,2700	7,8568
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,5018
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	62,5800	2,1716
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,8600	5,3234
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4400	2,7296
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6300	24,9100
TOTAL MATERIAL:						35,1346
VALOR SEM ENCARGOS:						52,63
VALOR ENCARGOS (112,76%):						34,07
VALOR COM ENCARGOS:						86,70
VALOR BDI (20,34%):						17,63
VALOR COM BDI:						104,33

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	6,4300	19,2900
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,2700	42,7000
TOTAL MÃO DE OBRA:						61,9900
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61600000	58,2100	35,9912
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,4000	133,2000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61600000	58,3500	36,5003
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4400	162,1400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,28900000	57,5700	15,1409
TOTAL MATERIAL:						382,9724
VALOR SEM ENCARGOS:						444,96
VALOR ENCARGOS (112,76%):						125,40

Francisco Renan de Azevedo Portela
 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

José Augusto Azevedo Laureano
 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

VALOR COM ENCARGOS:	570,38
VALOR BDI (20.34%):	116,01
VALOR COM BDI:	686,39

459
C
DE LICITAÇÃO
COMUNICADO Nº 001/2014

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,4300
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,31000000	4,2700
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,9412

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	52,5900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4400
TOTAL MATERIAL:					1,6844

VALOR SEM ENCARGOS:	4,59
VALOR ENCARGOS (112.76%):	5,71
VALOR COM ENCARGOS:	10,30
VALOR BDI (20.34%):	2,10
VALOR COM BDI:	12,40

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,4300
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,2700
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,4200

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	583,0988
TOTAL SERVIÇO:					9,0775

VALOR SEM ENCARGOS:	15,50
VALOR ENCARGOS (112.76%):	19,74
VALOR COM ENCARGOS:	35,24
VALOR BDI (20.34%):	7,17
VALOR COM BDI:	42,41

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,9600
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,4300
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,8070

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,3900
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,9400
TOTAL MATERIAL:					3,6138

VALOR SEM ENCARGOS:	8,74
VALOR ENCARGOS (112.76%):	5,36
VALOR COM ENCARGOS:	12,12
VALOR BDI (20.34%):	2,47
VALOR COM BDI:	14,59

C0036 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	4,9600
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	4,9600
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,4300
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,8310

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,0900
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	8,2000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	19,4700
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	64,4500
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	13,7100
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	55,3200
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	17,5800
TOTAL MATERIAL:					180,8198

VALOR SEM ENCARGOS:	197,40
VALOR ENCARGOS (112.76%):	30,70
VALOR COM ENCARGOS:	228,10
VALOR BDI (20.34%):	46,41
VALOR COM BDI:	274,51

C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (6 X 6)CM (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	8,4300
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,42000000	4,2700
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,6139



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	7,8300
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,1800
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,45800000	2,7900
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,3200
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	8,3400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	8,4400
TOTAL MATERIAL:					22,4650

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	9,5802
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	851,0498
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	11,3155
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	88,3100
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	9,4310
TOTAL SERVIÇO:					8,2861

VALOR SEM ENCARGOS:	27,71
VALOR ENCARGOS (112,76%):	25,80
VALOR COM ENCARGOS:	53,51
VALOR BDI (20,34%):	10,90
VALOR COM BDI:	64,41

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	8,4751
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,4751

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	6,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	6,4300
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,4300
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,2700
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,2700

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,8300
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	58,2100
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,4000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	18,5500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	0,4400
I1605	FEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	57,5700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,1100
TOTAL MATERIAL:					44,0800

VALOR SEM ENCARGOS:	60,83
VALOR ENCARGOS (112,76%):	31,08
VALOR COM ENCARGOS:	91,91
VALOR BDI (20,34%):	18,63
VALOR COM BDI:	110,21

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	12,4922
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	23,9613
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,0439

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15850000	6,4300
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15950000	4,2700
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,7067

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05800000	52,5600
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	47,1000
I9513	TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4400
TOTAL MATERIAL:					25,7327

VALOR SEM ENCARGOS:	28,48
VALOR ENCARGOS (112,76%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	32,62
VALOR BDI (20,34%):	6,63
VALOR COM BDI:	39,25

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	12,4922
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	23,9613
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,0439

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15850000	6,4300
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15650000	4,2700
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,8811

Francisco Renan de Azevedo Portela
 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF N° 057.524.963-30

José Augusto Azevedo Laureano
 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05600000	52,5000
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	47,1000
19512	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6900
TOTAL MAO DE OBRA:					1,7097
VALOR SEM ENCARGOS:					33,07
VALOR ENCARGOS (112.76%):					4,14
VALOR COM ENCARGOS:					37,21
VALOR BDI (20.34%):					7,57
VALOR COM BDI:					44,78



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,00000000	6,4300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26000000	4,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7000
VALOR SEM ENCARGOS:					82,66
VALOR ENCARGOS (112.76%):					29,88
VALOR COM ENCARGOS:					92,44
VALOR BDI (20.34%):					18,80
VALOR COM BDI:					111,24

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	8,4751
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0051
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	6,4300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	52,5000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	59,3600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4400
TOTAL MATERIAL:					9,1971
VALOR SEM ENCARGOS:					16,77
VALOR ENCARGOS (112.76%):					14,99
VALOR COM ENCARGOS:					31,76
VALOR BDI (20.34%):					6,46
VALOR COM BDI:					38,22

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	4,9000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	6,4300
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3022
10103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	7,8300
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	19,7700
TOTAL MATERIAL:					17,3574
VALOR SEM ENCARGOS:					17,68
VALOR ENCARGOS (112.76%):					9,91
VALOR COM ENCARGOS:					18,29
VALOR BDI (20.34%):					3,72
VALOR COM BDI:					22,01

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,4300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					2,2400
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	0,9700
TOTAL MATERIAL:					0,9700
VALOR SEM ENCARGOS:					3,22
VALOR ENCARGOS (112.76%):					4,48
VALOR COM ENCARGOS:					7,88

Francisco Reman de Azevedo Portela
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

José Augusto Azevedo Aureano
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

VALOR BDI (20.34%):	1,56
VALOR COM BDI:	9,24



C0842 - CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	9,4751
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,4751
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					25,6200
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86270000	52,6800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	57,5700
TOTAL MATERIAL:					240,6900
VALOR SEM ENCARGOS:					272,47
VALOR ENCARGOS (112.76%):					61,88
VALOR COM ENCARGOS:					334,36
VALOR BDI (20.34%):					68,01
VALOR COM BDI:					402,37

C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	103,6400
TOTAL MATERIAL:					103,6400
VALOR SEM ENCARGOS:					163,84
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					103,84
VALOR BDI (20.34%):					21,00
VALOR COM BDI:					124,72

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					6,5400
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10260	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	68,2500
TOTAL MATERIAL:					68,2500
VALOR SEM ENCARGOS:					76,78
VALOR ENCARGOS (112.76%):					18,12
VALOR COM ENCARGOS:					94,91
VALOR BDI (20.34%):					19,30
VALOR COM BDI:					114,21

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

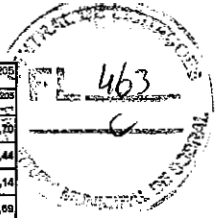
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,4300
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8700
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	42,5736
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	208,8281
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,5560
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	10,9103
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,9428
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	11,3155
TOTAL SERVIÇO:					11,9170
VALOR SEM ENCARGOS:					15,58
VALOR ENCARGOS (112.76%):					18,31
VALOR COM ENCARGOS:					33,88
VALOR BDI (20.34%):					8,88
VALOR COM BDI:					40,76

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	6,4300
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,38000000	4,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9940
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10371	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,8000
TOTAL MATERIAL:					9,8000
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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



CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	320,4773	0,3205	
						TOTAL SERVIÇO:	0,3205
						VALOR SEM ENCARGOS:	12,70
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	5,44
						VALOR COM ENCARGOS:	18,14
						VALOR BDI (20.34%):	3,69
						VALOR COM BDI:	21,83

C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)							
MÃO DE OBRA							
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	6,4300	2,0576	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,64000000	4,2700	2,7328	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	4,7904
MATERIAL							
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	26,1700	27,4785	
						TOTAL MATERIAL:	27,4785
SERVIÇO							
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	320,4773	0,3205	
						TOTAL SERVIÇO:	0,3205
						VALOR SEM ENCARGOS:	32,69
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	9,80
						VALOR COM ENCARGOS:	42,49
						VALOR BDI (20.34%):	8,58
						VALOR COM BDI:	50,77

C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)							
SERVIÇO							
CD034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	33,8976	1,6949	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	8,4877	21,2193	
CD840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	266,8687	12,7604	
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	50,6506	5,4449	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	39,4800	1,9240	
						TOTAL SERVIÇO:	43,0738
						VALOR SEM ENCARGOS:	43,07
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	14,27
						VALOR COM ENCARGOS:	57,34
						VALOR BDI (20.34%):	11,66
						VALOR COM BDI:	69,00

C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)							
MÃO DE OBRA							
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	4,9900	2,3952	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	6,4300	3,0864	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	5,4816
MATERIAL							
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,6300	0,6030	
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	32,2000	0,4830	
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,4800	7,5548	
						TOTAL MATERIAL:	8,6417
						VALOR SEM ENCARGOS:	14,12
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	9,96
						VALOR COM ENCARGOS:	24,08
						VALOR BDI (20.34%):	4,90
						VALOR COM BDI:	28,98

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)							
MÃO DE OBRA							
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	4,9900	2,9920	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,4300	3,8560	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	6,8480
MATERIAL							
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	21,6000	21,8190	
						TOTAL MATERIAL:	27,8190
						VALOR SEM ENCARGOS:	28,67
						VALOR ENCARGOS (112.76%):	12,43
						VALOR COM ENCARGOS:	41,12
						VALOR BDI (20.34%):	8,36
						VALOR COM BDI:	49,48

C4838 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
SERVIÇO						
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	26,0651	46,0913
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	2,6734	4,8923
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	266,7901	10,6716

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

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

C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	15,4976	28,3804
TOTAL SERVIÇO:						99,9188
VALOR SEM ENCARGOS:						93,92
VALOR ENCARGOS (112.76%):						66,16
VALOR COM ENCARGOS:						160,08
VALOR BDI (20.34%):						36,63
VALOR COM BDI:						216,71



C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	4,9900	2,2455
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	6,4300	2,8935
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,1390
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,2500	4,6750
TOTAL MATERIAL:						4,6750
VALOR SEM ENCARGOS:						9,81
VALOR ENCARGOS (112.76%):						9,88
VALOR COM ENCARGOS:						19,69
VALOR BDI (20.34%):						3,99
VALOR COM BDI:						23,24

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	4,9900	3,4930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	6,4300	4,5010
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,9940
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	10,1800	11,1980
TOTAL MATERIAL:						11,1980
VALOR SEM ENCARGOS:						19,19
VALOR ENCARGOS (112.76%):						14,77
VALOR COM ENCARGOS:						33,96
VALOR BDI (20.34%):						6,91
VALOR COM BDI:						40,87

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	4,9900	1,4970
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,4300	1,9290
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,4260
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4000	7,4000
TOTAL MATERIAL:						7,4000
VALOR SEM ENCARGOS:						10,83
VALOR ENCARGOS (112.76%):						6,33
VALOR COM ENCARGOS:						17,16
VALOR BDI (20.34%):						3,49
VALOR COM BDI:						20,65

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	4,9900	1,4970
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,4300	1,9290
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,4260
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4000	7,4000
TOTAL MATERIAL:						7,4000
VALOR SEM ENCARGOS:						10,83
VALOR ENCARGOS (112.76%):						6,33
VALOR COM ENCARGOS:						17,16
VALOR BDI (20.34%):						3,49
VALOR COM BDI:						20,65

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	4,9900	0,6487
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	6,4300	0,8359
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,4846
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8400	2,8968
TOTAL MATERIAL:						2,8968
VALOR SEM ENCARGOS:						4,38
VALOR ENCARGOS (112.76%):						2,74

Francisco Renan de Azevedo Portela
 FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

José Augusto Azevedo Laureano
 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

VALOR COM ENCARGOS:	7,12
VALOR BDI (20.34%):	1,45
VALOR COM BDI:	8,57



C4556 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	4,9000	0,5490
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	6,4300	0,7073
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,2563
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,00000000	3,0800	3,0800
TOTAL MATERIAL:					3,0800
VALOR SEM ENCARGOS:					4,34
VALOR ENCARGOS (112.76%):					2,32
VALOR COM ENCARGOS:					6,66
VALOR BDI (20.34%):					1,35
VALOR COM BDI:					8,01

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

SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO [9x19x19]cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm [1:2:8]	M2	1,30000000	26,0851	36,5106
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,26000000	2,6734	3,3686
C1605	LASTRO DE BRITA APILADO MANUALMENTE	M3	0,02000000	81,8250	1,6370
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,26000000	15,4975	19,5269
TOTAL SERVIÇO:					61,0439
VALOR SEM ENCARGOS:					61,04
VALOR ENCARGOS (112.76%):					68,77
VALOR COM ENCARGOS:					129,81
VALOR BDI (20.34%):					23,96
VALOR COM BDI:					153,77

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	4,9000	2,2654
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	2,42000000	4,8600	12,0786
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	6,4300	2,9576
10498	CARPINEIRO	H	2,42000000	6,4300	15,5806
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	6,4300	1,9290
12543	SERVENTE	H	0,80000000	4,2700	3,4160
TOTAL MÃO DE OBRA:					38,2328
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09000000	7,8300	0,7047
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03300000	52,5800	1,7351
10169	AÇO CA-60	KG	6,27000000	6,4500	33,9915
10280	BRITA	M3	0,04000000	59,3500	2,3740
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	29,6300	9,4520
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,00000000	0,4400	7,0400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000000	7,8000	0,9360
TOTAL MATERIAL:					56,2339
VALOR SEM ENCARGOS:					94,47
VALOR ENCARGOS (112.76%):					71,49
VALOR COM ENCARGOS:					165,96
VALOR BDI (20.34%):					33,76
VALOR COM BDI:					199,72

C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,40000000	4,9000	11,9760
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	6,4300	7,7160
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,6920
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	29,1300	29,1300
TOTAL MATERIAL:					29,1300
VALOR SEM ENCARGOS:					48,82
VALOR ENCARGOS (112.76%):					38,72
VALOR COM ENCARGOS:					87,54
VALOR BDI (20.34%):					17,40
VALOR COM BDI:					104,94

C4976 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,25000000	88,3620	110,4525
TOTAL EQUIPAMENTO:					110,4525
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials:
w
guy
JPA

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,2700	10,6790
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6790
MATERIAL						
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	302,2000	302,2000
TOTAL MATERIAL:						302,2000
SERVIÇO						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	237,7274	71,3182
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37000000	11,3155	4,1607
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	38,4800	11,5440
TOTAL SERVIÇO:						87,0229
VALOR SEM ENCARGOS:						400,38
VALOR ENCARGOS (112.76%):						87,37
VALOR COM ENCARGOS:						487,75
VALOR BDI (20.34%):						141,82
VALOR COM BDI:						629,57



C6033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)						
MATERIAL						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	89,3020	114,8706
TOTAL EQUIPAMENTO:						114,8706
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,2700	11,1020
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1020
MATERIAL						
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	575,4600	575,4600
TOTAL MATERIAL:						575,4600
SERVIÇO						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	237,7274	90,3384
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	11,3155	5,9972
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	38,4800	14,6224
TOTAL SERVIÇO:						110,9580
VALOR SEM ENCARGOS:						812,35
VALOR ENCARGOS (112.76%):						116,18
VALOR COM ENCARGOS:						928,53
VALOR BDI (20.34%):						188,87
VALOR COM BDI:						1.117,40

101636 - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
MATERIAL						
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	24,66	24,66
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	2,57	13,35
TOTAL MATERIAL:						38,01
SERVIÇO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	8,27	5,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	9,93	6,68
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	133,04	31,77
TOTAL SERVIÇO:						44,02
VALOR SEM ENCARGOS:						82,03
VALOR ENCARGOS (112.76%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						91,27
VALOR BDI (20.34%):						18,43
VALOR COM BDI:						109,70

101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
MATERIAL						
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	4,23	0,09
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	489,50	489,50
TOTAL MATERIAL:						489,59
SERVIÇO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23610000	8,27	1,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23610000	9,93	2,30
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	133,04	31,77
TOTAL SERVIÇO:						36,00
VALOR SEM ENCARGOS:						525,59
VALOR ENCARGOS (112.76%):						3,77
VALOR COM ENCARGOS:						529,36
VALOR BDI (20.34%):						107,68
VALOR COM BDI:						637,04

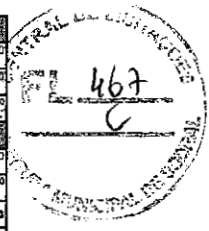
C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 260W (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

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

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

Handwritten signatures and initials.

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	4,9000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	6,4300
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,1300
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	27,1900
TOTAL MATERIAL:					27,1900
VALOR SEM ENCARGOS:					36,33
VALOR ENCARGOS (112.76%):					16,88
VALOR COM ENCARGOS:					53,21
VALOR BDI (20.34%):					10,82
VALOR COM BDI:					64,03



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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	23,9520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	30,8840
TOTAL MÃO DE OBRA:					54,8360
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,7000
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	14,1900
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,4300
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	63,8200
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	271,1500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,1900
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,9700
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 788KG	SEINFRA	UN	1,00000000	481,2200
TOTAL MATERIAL:					612,6600
VALOR SEM ENCARGOS:					667,88
VALOR ENCARGOS (112.76%):					181,28
VALOR COM ENCARGOS:					1.068,98
VALOR BDI (20.34%):					217,43
VALOR COM BDI:					1.286,39

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

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	4,9000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,4300
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,7900
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5200
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7200
TOTAL MATERIAL:					99,2900
VALOR SEM ENCARGOS:					112,99
VALOR ENCARGOS (112.76%):					26,32
VALOR COM ENCARGOS:					138,31
VALOR BDI (20.34%):					28,13
VALOR COM BDI:					166,44

S12577 - Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - Rev 01 (un)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,50000000	5,18
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	3,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,79
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,49
113292	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	356,47
TOTAL MATERIAL:					356,96
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	2,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,30
TOTAL SERVIÇO:					1,80
VALOR SEM ENCARGOS:					383,90
VALOR ENCARGOS (111.06%):					4,18
VALOR COM ENCARGOS:					387,15
VALOR BDI (20.34%):					78,68
VALOR COM BDI:					465,83

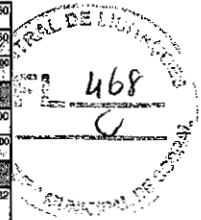
C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Francisco
 FRANCISCO REYAN DE AZEVEDO PORTELA
 Sócio Administrador
 CPF Nº 057.524.963-30

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


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,4300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					10,7000
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BLANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	101,6200
TOTAL MATERIAL:					101,6200
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO [9x19x19]cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	52,6304
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	2,6734
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	6,1812
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	11,4431
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	11,3165
TOTAL SERVIÇO:					84,2746
VALOR SEM ENCARGOS:					165,24
VALOR ENCARGOS (112,76%):					64,52
VALOR COM ENCARGOS:					229,76
VALOR BDI (20,34%):					46,73
VALOR COM BDI:					276,49

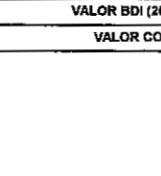
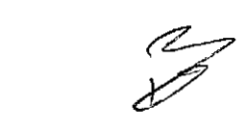


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	10,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,3376
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5976
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	58,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,4400
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,06100000	622,7800
TOTAL MATERIAL:					72,4900
VALOR SEM ENCARGOS:					88,12
VALOR ENCARGOS (112,76%):					29,88
VALOR COM ENCARGOS:					118,00
VALOR BDI (20,34%):					24,00
VALOR COM BDI:					142,00

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:					2,14
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0,60M, h= 0,80M	SEINFRA	UN	1,00000000	62,02
TOTAL MATERIAL:					62,02
VALOR SEM ENCARGOS:					64,16
VALOR ENCARGOS (112,76%):					4,63
VALOR COM ENCARGOS:					68,79
VALOR BDI (20,34%):					13,97
VALOR COM BDI:					82,76

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	4,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3803
VALOR SEM ENCARGOS:					0,33
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,68
VALOR COM ENCARGOS:					1,00
VALOR BDI (20,34%):					0,20
VALOR COM BDI:					1,20


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



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



R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE
CNPJ Nº 14.858.301/0001-65
renan.portela298@gmail.com

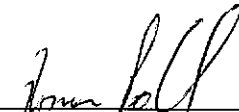
TOMADA DE PREÇOS Nº 025/21-SEINFRA/CPL

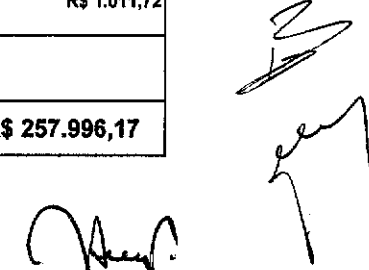
08 de setembro de 2021

OBRA :	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL NO SETOR III, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.		
ENDEREÇO:			
CLIENTE:			
OBSERVAÇÃO:		MUNICÍPIO	SOBRAL - CEARÁ
		BDI	20,34%

CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO

ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAIS(R\$)	
	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	30,00%	R\$ 2.952,30	40,00%	R\$ 3.936,40	30,00%	R\$ 2.952,30	100,00%	R\$ 9.841,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 8.902,49	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 8.902,49
3 PREPARAÇÃO DO TERRENO	50,00%	R\$ 1.586,24	50,00%	R\$ 1.586,23	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 3.172,47
4 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 18.534,08	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 18.534,08
5 MUROS E FECHAMENTOS	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 32.872,74	50,00%	R\$ 32.872,74	100,00%	R\$ 65.745,48
6 PISOS	0,00%	R\$ 0,00	40,00%	R\$ 39.565,93	60,00%	R\$ 59.348,90	100,00%	R\$ 98.914,83
7 DRENAGEM SUPERFICIAL	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 8.933,56	50,00%	R\$ 8.933,56	100,00%	R\$ 17.867,12
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 11.591,33	50,00%	R\$ 11.591,33	100,00%	R\$ 23.182,66
9 URBANIZAÇÃO, PAISAGISMO E MOBILIÁRIO URBANO	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 5.412,16	50,00%	R\$ 5.412,16	100,00%	R\$ 10.824,32
10 LIMPEZA FINAL	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.011,72	100,00%	R\$ 1.011,72
SIMPLES	5,21%	R\$ 13.441,03	47,46%	R\$ 122.432,43	47,34%	R\$ 122.122,71		
ACUMULADO	5,21%	R\$ 13.441,03	52,66%	R\$ 135.873,46	100,00%	R\$ 257.996,17		R\$ 257.996,17


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


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



TOMADA DE PREÇOS Nº 025/21-SEINFRA/CPL

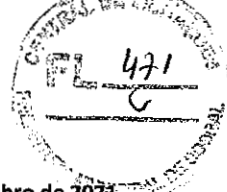
08 de setembro de 2021

OBRA :	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL NO SETOR III, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.		
ENDEREÇO:			
CLIENTE:		MUNICÍPIO:	SOBRAL - CEARÁ
OBSERVAÇÃO:			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			4,00%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO			
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - CPRB		0,00%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 50,00% DO VALOR DA OBRA)		2,00%	5,65%
2 - LUCRO (L)			6,16%
3 - SEGURO (S) + GARANTIA (G)			0,80%
4 - RISCO (R)			1,27%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			0,83%
III - CÁLCULO DO B.D.I.			
$B D I = (((1 + (AC + (S + G) + R)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I)) - 1 \times 100$			
			20,34%



TOMADA DE PREÇOS Nº 025/21-SEINFRA/CPL

08 de setembro de 2021

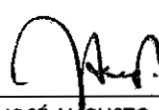
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPINHO DE FUTEBOL NO SETOR III, DISTRITO DE JAIBARAS, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.		
ENDEREÇO:			
CLIENTE:		MUNICÍPIO:	SOBRAL - CEARÁ
OBSERVAÇÃO:		BDI:	20,34%

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 PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS 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


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


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