

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA ME

CNPJ: 09.472.313/0001-17

RAZÃO SOCIAL: CONSTRUTORA J. SILVA LTDA ME
CNPJ Nº 09.472.313/0001 - 17

LIMOEIRO DO NORTE/CE 16 DE Março DE 2020

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Quixeré.

RER.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2702.01/2020

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	R\$381.832,61

VALOR GLOBAL R\$381.832,61 (Trezentos e Oitenta e Um Mil Oitocentos e Trinta e Dois reais e Sessenta e Um centavos)

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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 GILIARD SILVA DA COSTA, portador do CPF nº 898.087.623 - 87, como representante legal da empresa.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Observações:

- Independente de declaração expressa ficasubentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Limoeiro do Norte, Ceará 16 de Março de 2020.

Francisco Gilard Silva da Costa
CONSTRUTORA J. SILVA LTDA
CNPJ: 09.472.313/0001-17
FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
SÓCIO - GERENTE - CPF: 898.087.623-87

AV. ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO.
LIMOEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000 - FONE (88)3423-3374

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA ME

CNPJ: 09.472.313/0001-17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE LAGORNHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE	DATA:	16/03/2020
LOCAL:	DISTRITO DE LAGORNHA	FONTE:	SEINFRA
		VERBA:	OS 1 COM DESONERAÇÃO DE 20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								68.829,19
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	154,23	40,87	195,10	2.341,20
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	861,14	239,50	1.114,64	1.114,64
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.553,39	411,65	1.965,04	1.965,04
1.4	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	64,00	220,13	58,33	278,46	17.821,44
1.5	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	36,00	107,87	28,59	136,46	4.912,56
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	23,47	191,02	50,62	241,64	5.671,29
1.7	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	934,46	7,77	2,06	9,83	9.185,74
1.8	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	400,00	8,42	2,23	10,65	4.260,00
1.9	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	1.015,20	12,94	3,43	16,37	16.616,82
1.10	BP01	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO		UND	11,00	317,23	84,07	401,30	4.414,30
1.11	BP02	RETIRADA DE BANCOS DE MADEIRA		UND	16,00	25,90	6,86	32,76	524,16
2	REQUALIFICAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA								104.035,38
2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	140,17	78,82	20,89	99,71	13.976,35
2.2	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	934,47	70,62	18,71	89,33	83.476,21
2.3	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	934,47	1,45	0,38	1,83	1.710,08
2.4	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	91,80	41,96	11,12	53,08	4.872,74
3	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA								206.932,78
3.1	PAVIMENTAÇÃO								77.625,07
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.618,69	5,17	1,37	6,54	10.586,23
3.1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	74,44	78,82	20,89	99,71	7.422,41
3.1.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	744,45	32,45	8,60	41,05	30.559,67
3.1.4	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	105,24	216,26	57,84	276,10	29.056,76
3.2	INSTALAÇÕES ELETRICAS								71.569,67
3.2.1	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	2,00	1.242,63	329,30	1.571,93	3.143,86
3.2.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	24,00	1.023,76	271,30	1.295,06	31.081,44
3.2.3	BP03	LUMINARIA PETALA EM LED PARA ILUMINARIA PUBLICA - POTENCIA 150W - ANGULO DE ILUMINAÇÃO 125° - INDICE DE PROTEÇÃO IP66 - LUMINOSIDADE 14.550 LUMENS		UND	24,00	389,92	103,33	493,25	11.838,00
3.2.4	BP04	LUMINARIA PETALA EM LED PARA ILUMINARIA PUBLICA - POTENCIA 150W - ANGULO DE ILUMINAÇÃO 125° - INDICE DE PROTEÇÃO IP66 - LUMINOSIDADE 24.100 LUMENS		UND	4,00	915,52	242,61	1.158,13	4.632,52
3.2.5	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.151,12	305,05	1.456,17	1.456,17
3.2.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	26,00	190,98	50,61	241,59	6.281,34
3.2.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	193,41	51,25	244,66	6.361,16
3.2.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	26,00	205,99	54,59	260,58	6.775,08
3.3	PAISAGISMO								14.252,10

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA ME

CNPJ: 09.472.313/0001-17

3.3.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	769,00	13,50	3,58	17,08	13.134,52
3.3.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	19,00	46,90	12,32	58,82	1.117,56
3.4	URBANISMO								12.696,25
3.4.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	41,50	239,92	63,58	303,50	12.595,25
3.5	CONSTRUÇÃO DO PERGOLADO								30.890,79
3.5.1	FUNDAÇÃO								4.826,14
3.5.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,14	37,94	10,05	47,99	294,66
3.5.1.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,14	16,22	4,30	20,52	125,99
3.5.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	6,14	21,39	5,67	27,06	166,15
3.5.1.4	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,51	442,19	117,18	559,37	285,28
3.5.1.5	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,63	442,58	117,28	559,86	3.152,01
3.5.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,63	112,62	29,84	142,46	802,05
3.5.2	ESTRUTURA DE MADEIRA								10.444,99
3.5.2.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	44,80	96,83	25,66	122,49	5.487,55
3.5.2.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	32,00	122,47	32,45	154,92	4.957,44
3.5.3	PERGOLADO DE MADEIRA								12.362,88
3.5.3.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	192,00	50,90	13,49	64,39	12.362,88
3.5.4	TRATAMENTO E PINTURA								3.256,78
3.5.4.1	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	107,52	5,64	1,49	7,13	766,62
3.5.4.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	107,52	18,31	4,85	23,16	2.490,16
4	LIMPEZA FINAL								2.035,26
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.654,68	0,97	0,26	1,23	2.035,26
									VALOR ORÇAMENTO: 301.843,46
									VALOR BDI TOTAL: 79.989,15
									VALOR TOTAL: 381.832,61

Trezentos e Oitenta e Um Mil Oitocentos e Trinta e Dois reais e Sessenta e Um centavos



CONSTRUTORA J. SILVA LTDA
 CNPJ: 09.472.313/0001-17
 FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
 SÓCIO - GERENTE - CPF: 898.087.623-87

CEL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO
 LINDOIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000 - FONE (88) 3423-2301

ESP. ENG.º SEG. TRABALHO
 CREA-CE 8021-D - RNP 060201931-1

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA ME
CNPJ: 09.472.313/0001-17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE	DATA:	16/03/2020	BDI:	26,50%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96006677	7,13	13,98
TOTAL MAO DE OBRA:					13,98
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,99963405	33,16	33,15
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98003339	21,46	21,03
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,41015024	16,44	72,50
I1725 PRFEGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14700500	11,26	1,66
TOTAL MATERIAL:					128,34
VALOR SEM ENCARGOS:					142,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,91
VALOR COM ENCARGOS:					154,23
VALOR BDI (26.50%):					40,87
VALOR COM BDI:					195,10

1.2. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	9,77750260	4,31	42,14
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	9,77750260	24,30	237,59
TOTAL MATERIAL:					279,73
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	7,82200208	9,63	75,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,82200208	7,13	55,79
TOTAL MAO DE OBRA:					131,10
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,88875130	10,80	52,80
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	3,91100104	5,23	20,45
I0020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,79	12,79
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,00	79,00
I0409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,48887513	297,91	145,64
I2410 PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,48887513	11,26	5,50
TOTAL MATERIAL:					316,18
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12221879	286,34	35,00
TOTAL SERVIÇO:					35,00
VALOR SEM ENCARGOS:					762,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):					119,13
VALOR COM ENCARGOS:					881,14
VALOR BDI (26.50%):					233,60
VALOR COM BDI:					1.114,64

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	54,30915309	5,14	279,15
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	5,43091531	4,25	23,08
I0840 CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,35	9,40
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,52	5,04
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,09	2,18
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
I0812 COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	369,65	369,65
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,72	35,72
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	70,24	70,24
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	436,84	436,84
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40
TOTAL MATERIAL:					1663,39
VALOR SEM ENCARGOS:					1.663,39
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.663,39
VALOR BDI (26.50%):					411,65
VALOR COM BDI:					1.965,04

1.4. C0043 - ALOJAMENTO (M2)

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA
 CNPJ: 09.472.313/0001-17
 FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
 SOCIO - GERENTE - CPF: 808.087.623-87

AV. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO
 JOAZEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000 - FONE (88)3423-3374

MARIZE CHAVES MACIEL
 ENG. CIVIL - ESP. ENG. SEG. TRABALHO
 CREA-CE 2021-D - RNP 060201931-1

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA ME

CNPJ: 09.472.313/0001-17

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,01035852	9,63	19,35
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50256513	9,63	4,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51292365	7,15	17,92
TOTAL MAO DE OBRA:						42,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,00513026	5,40	5,43
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,67528243	18,76	31,43
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	0,06703481	15,25	1,02
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,77583466	16,51	29,32
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,09351741	9,87	0,33
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10055223	2,99	0,30
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,84773564	1,35	1,14
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,26804127	14,36	3,85
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,06703481	35,00	2,35
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,14593226	1,07	3,37
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06703481	8,20	0,55
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10055223	2,03	0,20
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,10055223	11,26	1,13
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20100645	25,54	5,13
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13406964	4,17	0,56
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,10055223	15,09	1,52
TOTAL MATERIAL:						87,63
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01450461	286,34	4,15
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,35627902	21,26	28,66
TOTAL SERVIÇO:						33,01
VALOR SEM ENCARGOS:						162,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						57,38
VALOR COM ENCARGOS:						220,13
VALOR BDI (26.50%):						58,33
VALOR COM BDI:						278,46



1.5. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00529245	9,63	9,68
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50259722	9,63	4,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25659106	7,13	6,96
TOTAL MAO DE OBRA:						23,48
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,61991565	5,40	3,35
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,67538942	18,76	31,43
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10055865	9,87	0,99
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10055865	2,99	0,30
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,14013310	1,07	3,37
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06703910	8,20	0,55
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10055865	2,03	0,20
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,10055865	11,26	1,13
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10055865	25,54	2,57
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,67019498	18,56	12,43
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20052923	15,09	3,03
TOTAL MATERIAL:						89,38
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01450554	286,34	4,15
TOTAL SERVIÇO:						4,15
VALOR SEM ENCARGOS:						86,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,89
VALOR COM ENCARGOS:						107,87
VALOR BDI (26.50%):						28,59
VALOR COM BDI:						136,46

1.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27408093	9,63	12,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,74080929	7,13	90,88
TOTAL MAO DE OBRA:						103,15
VALOR SEM ENCARGOS:						103,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						87,87
VALOR COM ENCARGOS:						191,02
VALOR BDI (26.50%):						50,82
VALOR COM BDI:						241,64

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA
 CNPJ: 09.472.313/0001-17
 FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
 SOCIO - GERENTE - CPF: 898.087.623-87

REL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO
 LIMOIEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000 - FONE (88)3423-3374
 MARIZE CHAVES MACIEL
 ENG. CIVIL - ESP. ENG.º SEG. TRABALHO
 CREA-CE 8021-D - RNP 060201931-1

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA ME

CNPJ: 09.472.313/0001-17



1.7. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58818836	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						4,20
VALOR SEM ENCARGOS:						4,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,67
VALOR COM ENCARGOS:						7,77
VALOR BDI (26.50%):						2,06
VALOR COM BDI:						9,83

1.8. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63739832	7,13	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:						4,55
VALOR SEM ENCARGOS:						4,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,87
VALOR COM ENCARGOS:						8,42
VALOR BDI (26.50%):						2,23
VALOR COM BDI:						10,65

1.9. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97955857	7,13	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:						6,99
VALOR SEM ENCARGOS:						6,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,95
VALOR COM ENCARGOS:						12,94
VALOR BDI (26.50%):						3,43
VALOR COM BDI:						16,37

1.10. BP01 - RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO (UND)						
VALOR SEM ENCARGOS:						317,23
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						317,23
VALOR BDI (26.50%):						84,07
VALOR COM BDI:						401,30

1.11. BP02 - RETIRADA DE BANCOS DE MADEIRA (UND)						
VALOR SEM ENCARGOS:						25,90
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						25,90
VALOR BDI (26.50%):						6,86
VALOR COM BDI:						32,76

2.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27408824	7,13	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,12707808	55,00	61,99
TOTAL MATERIAL:						61,99
VALOR SEM ENCARGOS:						71,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,74
VALOR COM ENCARGOS:						78,82
VALOR BDI (26.50%):						20,89
VALOR COM BDI:						99,71

2.2. C1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,61248027	9,63	5,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65747238	7,13	6,12
TOTAL MAO DE OBRA:						12,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12248606	55,00	6,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,67488161	0,46	1,69
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,02896885	38,82	39,94

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA
 CNPJ: 09.472.313/0001-17
 FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
 SÓCIO - GERENTE - CPF: 898.087.623-87

BR: CEL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO, MARIZE CHAVES MACIEL
 CREA-CE 8021-D - RNP 060201931-1

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA ME

CNPJ: 09.472.313/0001-17



TOTAL MATERIAL:	48,37
VALOR SEM ENCARGOS:	60,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	70,62
VALOR BDI (26.50%):	18,71
VALOR COM BDI:	89,33

2.3. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01080855	30,62	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,33
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07860762	7,13	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:					0,56
VALOR SEM ENCARGOS:					0,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,66
VALOR COM ENCARGOS:					1,45
VALOR BDI (26.50%):					0,38
VALOR COM BDI:					1,83

2.4. C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,06m (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,01960030	9,03	0,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03920060	7,13	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:					0,47
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,61740941	4,74	2,93
TOTAL MATERIAL:					2,93
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,24461897	2,26	2,81
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,19600299	18,90	3,70
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (5/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00127402	57,43	0,07
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (5/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09212141	234,39	21,59
TOTAL SERVICO:					26,17
VALOR SEM ENCARGOS:					31,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,39
VALOR COM ENCARGOS:					41,96
VALOR BDI (26.50%):					11,12
VALOR COM BDI:					53,08

3.1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12722469	9,63	1,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12722469	7,13	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:					2,13
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01957303	11,25	0,22
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03914606	16,44	0,64
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01174382	11,26	0,13
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00880787	25,54	0,22
TOTAL MATERIAL:					1,21
VALOR SEM ENCARGOS:					3,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,83
VALOR COM ENCARGOS:					5,17
VALOR BDI (26.50%):					1,37
VALOR COM BDI:					6,54

3.1.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27408824	7,13	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:					9,09
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,12707806	55,00	61,99
TOTAL MATERIAL:					61,99
VALOR SEM ENCARGOS:					71,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,74
VALOR COM ENCARGOS:					78,82
VALOR BDI (26.50%):					20,89
VALOR COM BDI:					99,71

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA
 CNPJ: 09.472.313/0001-17
 FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
 SOCIO - GERENTE - CPF: 898.087.623-87

EL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO
 QUIXERÊ DO NORTE-CE, CEP: 62930-000 - FONE (88) 3423-3374

MARIZE CHAVES MACIEL
 ENGª CIVIL - ESP. ENGª SEG. TRABALHO
 CREA-CE 8021-D - RNP 060201931-1

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA ME

CNPJ: 09.472.313/0001-17

3.1.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95	
				TOTAL MATERIAL:	22,95	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14919610	9,63	1,44	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14919610	7,13	1,06	
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,50	
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07080969	17,64	1,25	
				TOTAL EQUIPAMENTO:	1,25	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05313065	51,00	2,71	
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00808070	38,64	0,24	
				TOTAL MATERIAL:	2,95	
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00383513	30,62	0,12	
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,12	
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,77
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,68
					VALOR COM ENCARGOS:	32,45
					VALOR BDI (26.50%):	8,60
					VALOR COM BDI:	41,05



3.1.4. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,98005505	222,70	218,26	
				TOTAL MATERIAL:	218,26	
					VALOR SEM ENCARGOS:	218,26
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	218,26
					VALOR BDI (26.50%):	57,84
					VALOR COM BDI:	276,10

3.2.1. C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	50,35509653	0,46	23,16	
				TOTAL MATERIAL:	23,16	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	30,40307715	7,13	216,88	
				TOTAL MAO DE OBRA:	216,88	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	19,47697131	1,44	28,05	
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRILHAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,66	22,64	
16694 POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	631,50	631,50	
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	106,12	106,12	
				TOTAL MATERIAL:	766,31	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,35253568	5,78	3,24	
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,24	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,20047029	76,75	15,39	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15961616	51,00	8,14	
				TOTAL MATERIAL:	23,53	
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.056,10
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	187,83
					VALOR COM ENCARGOS:	1.242,63
					VALOR BDI (26.50%):	329,30
					VALOR COM BDI:	1.571,93

3.2.2. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	50,79355077	0,46	23,37
				TOTAL MATERIAL:	23,37
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

RUA CEL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO.
 CONSTRUTORA J. SILVA LTDA
 CNPJ: 09.472.313/0001-17
 FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
 SOCIO - GERENTE - CPF: 898.087.623-87

M. MARIZE CHAVES MACIEL
 ENG. CIVIL - ESP. ENG. SEG. TRABALHO
 CREA-CE 8021-D - RNP 060201931-1

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA ME

CNPJ: 09.472.313/0001-17

		SEINFRA	H	30,66780424	7,13	216,75	
12543	SERVENTE						
						TOTAL MAO DE OBRA:	218,75
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	15,33390212	1,44	22,08	
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,66	22,64	
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	106,12	106,12	
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	414,64	414,64	
						TOTAL MATERIAL:	565,48
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33542911	9,76	3,27	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,27
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,20221584	76,75	15,52	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100597	51,00	8,21	
						TOTAL MATERIAL:	23,73
						VALOR SEM ENCARGOS:	834,60
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	189,16
						VALOR COM ENCARGOS:	1.023,76
						VALOR BDI (26.50%):	271,30
						VALOR COM BDI:	1.295,06



3.2.3. BP03 - LUMINARIA PETALA EM LED PARA ILUMINARIA PUBLICA - POTENCIA 150W - ANGULO DE ILUMINAÇÃO 125° - INDICE DE PROTEÇÃO IP66 - LUMINOSIDADE 14.550 LUMENS (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	389,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	389,92
VALOR BDI (26.50%):	103,33
VALOR COM BDI:	493,25

3.2.4. BP04 - LUMINARIA PETALA EM LED PARA ILUMINARIA PUBLICA - POTENCIA 150W - ANGULO DE ILUMINAÇÃO 125° - INDICE DE PROTEÇÃO IP66 - LUMINOSIDADE 24.100 LUMENS (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	915,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	915,52
VALOR BDI (26.50%):	242,61
VALOR COM BDI:	1.158,13

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,20071696	7,84	32,93	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,20071696	9,76	40,99	
						TOTAL MAO DE OBRA:	73,92
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46	
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,96	2,88	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,75029958	11,56	20,23	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,31272469	2,23	2,93	
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31	74,31	
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	315,71	315,71	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35	
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,85	52,85	
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	536,00	536,00	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,87514979	5,14	4,50	
						TOTAL MATERIAL:	1014,22
						VALOR SEM ENCARGOS:	1.088,14
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	62,98
						VALOR COM ENCARGOS:	1.151,12
						VALOR BDI (26.50%):	305,05
						VALOR COM BDI:	1.456,17

3.2.6. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,26	26,26	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,58491708	0,46	8,09	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,86163903	1,10	6,45	
						TOTAL MATERIAL:	40,80

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA ME

CNPJ: 09.472.313/0001-17



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,65804915	7,13	33,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,76962444	9,63	26,66
TOTAL MAO DE OBRA:						59,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,26662976	4,64	5,97
TOTAL MATERIAL:						5,97
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59104860	7,84	4,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59104860	9,63	5,69
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11234808	7,84	0,88
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11234808	9,63	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						12,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09769369	21,03	2,05
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07815518	51,00	3,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05236397	76,75	4,02
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02930820	8,07	0,24
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02149267	11,50	0,25
TOTAL MATERIAL:						10,53
VALOR SEM ENCARGOS:						129,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						61,50
VALOR COM ENCARGOS:						190,98
VALOR BDI (26.50%):						50,61
VALOR COM BDI:						241,59

3.2.7. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,70278934	1,44	16,85
TOTAL MATERIAL:						16,85
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,92569733	7,84	22,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,92569733	9,76	28,55
TOTAL MAO DE OBRA:						51,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,92569733	2,99	8,75
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,92569733	0,78	2,28
TOTAL MATERIAL:						11,03
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43808111	7,13	17,39
TOTAL MAO DE OBRA:						17,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09752324	9,87	0,96
TOTAL MATERIAL:						37,97
VALOR SEM ENCARGOS:						134,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,68
VALOR COM ENCARGOS:						193,41
VALOR BDI (26.50%):						51,25
VALOR COM BDI:						244,66

3.2.8. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,36961094	7,84	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,88823794	11,56	33,39
TOTAL MATERIAL:						33,39
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,44411898	9,76	14,09
TOTAL MAO DE OBRA:						14,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA - CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO.
 CNPJ: 09.472.313/0001-17 - FONE (88) 3333-4444
 FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA - MARIZE CHAVES MACIEL
 SOCIO - GERENTE - CPF: 898.987.623-87 - ENGº CIVIL - ESP. ENGº SEG. TRABALHO
 CREA-CE 8021-D - RNP 060201931-1

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA ME

CNPJ: 09.472.313/0001-17



10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,20	48,20
TOTAL MATERIAL:						97,58
VALOR SEM ENCARGOS:						171,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						34,51
VALOR COM ENCARGOS:						205,99
VALOR BDI (26.50%):						54,59
VALOR COM BDI:						260,58

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20373605	7,84	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:					1,60
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,88239870	6,07	5,36
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07353322	70,52	5,19
TOTAL MATERIAL:					10,55
VALOR SEM ENCARGOS:					12,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,36
VALOR COM ENCARGOS:					13,50
VALOR BDI (26.50%):					3,58
VALOR COM BDI:					17,08

3.3.2. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,67	37,67
TOTAL MATERIAL:					37,67
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 IARDINEIRO	SEINFRA	H	0,52654922	9,06	4,77
TOTAL MAO DE OBRA:					4,77
VALOR SEM ENCARGOS:					42,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,06
VALOR COM ENCARGOS:					46,50
VALOR BDI (26.50%):					12,32
VALOR COM BDI:					58,82

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,20155750	3,46	4,16
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,20155750	8,98	10,79
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	1,20155750	16,54	19,87
TOTAL SERVIÇO:					34,82
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,67	118,67
TOTAL MATERIAL:					118,67
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm.	SEINFRA	M2	6,57674756	56,67	34,67
TOTAL SERVIÇO:					34,67
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48062300	9,63	4,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48062300	7,13	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:					8,06
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,08651214	18,90	1,64
TOTAL SERVIÇO:					1,64
VALOR SEM ENCARGOS:					197,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					42,66
VALOR COM ENCARGOS:					239,92
VALOR BDI (26.50%):					63,58
VALOR COM BDI:					303,50

3.5.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,87207014	7,13	20,49
TOTAL MAO DE OBRA:					20,49
VALOR SEM ENCARGOS:					20,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,45

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA
 CNPJ: 09.472.313/0001-17
 FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
 SÓCIO - GERENTE - CPF: 898.087.623-87

EL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO,
 IARDINEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000 - FONE (88) 3425-5374

MRIZE CHAVES MACIEL
 ENGº CIVIL - ESP. ENGº SEG. TRABALHO
 CREA-CE 8021-D - RNP 060201931-1



VALOR COM ENCARGOS:	37,94
VALOR BDI (26.50%):	10,06
VALOR COM BDI:	47,99

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,19605954	33,86	6,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,64

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58817864	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:					4,20
VALOR SEM ENCARGOS:					10,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,38
VALOR COM ENCARGOS:					16,22
VALOR BDI (26.50%):					4,30
VALOR COM BDI:					20,52

3.5.1.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18148957	108,52	19,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,71
VALOR SEM ENCARGOS:					19,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,68
VALOR COM ENCARGOS:					21,39
VALOR BDI (26.50%):					5,67
VALOR COM BDI:					27,06

3.5.1.4. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96004246	9,63	18,87
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,68033969	7,13	111,84
TOTAL MAO DE OBRA:					130,71

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M2	0,68405482	51,00	34,89
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,86045864	76,75	66,04
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	215,60467069	0,46	99,18
TOTAL MATERIAL:					200,11
VALOR SEM ENCARGOS:					330,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					111,37
VALOR COM ENCARGOS:					442,19
VALOR BDI (26.50%):					117,18
VALOR COM BDI:					559,37

3.5.1.5. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,48981039	12,18	5,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,97

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96002560	9,63	18,87
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,88020477	7,13	111,84
TOTAL MAO DE OBRA:					130,71

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,83328427	51,00	32,30
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,57350349	76,75	44,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	192,08250845	0,46	88,36
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,39200512	66,85	26,21
TOTAL MATERIAL:					190,89
VALOR SEM ENCARGOS:					327,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):					115,01
VALOR COM ENCARGOS:					442,58
VALOR BDI (26.50%):					117,28
VALOR COM BDI:					559,86

3.5.1.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95997289	9,63	18,87
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,87991868	7,13	41,94
TOTAL MAO DE OBRA:					60,81
VALOR SEM ENCARGOS:					60,81

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA ME
CNPJ: 09.472.313/0001-17

VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,81
VALOR COM ENCARGOS:	112,62
VALOR BDI (26.50%):	29,84
VALOR COM BDI:	142,46

3.5.2.1. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29399203	9,63	2,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,29399203	7,13	2,10
TOTAL MAO DE OBRA:						4,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	0,97997343	86,40	84,67
TOTAL MATERIAL:						84,67
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,07839787	20,90	1,64
TOTAL SERVICOS:						1,64
VALOR SEM ENCARGOS:						91,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,59
VALOR COM ENCARGOS:						96,83
VALOR BDI (26.50%):						25,66
VALOR COM BDI:						122,49



3.5.2.2. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,46995756	7,84	11,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,46995756	9,63	14,15
TOTAL MAO DE OBRA:						25,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,29399152	11,26	3,31
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	0,97997170	73,07	71,61
TOTAL MATERIAL:						74,92
VALOR SEM ENCARGOS:						106,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,88
VALOR COM ENCARGOS:						122,47
VALOR BDI (26.50%):						32,45
VALOR COM BDI:						154,92

3.5.3.1. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73497546	7,84	5,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73497546	9,63	7,08
TOTAL MAO DE OBRA:						12,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,29399018	11,26	3,31
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	0,97996728	24,30	23,81
TOTAL MATERIAL:						27,12
VALOR SEM ENCARGOS:						39,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,94
VALOR COM ENCARGOS:						50,90
VALOR BDI (26.50%):						13,49
VALOR COM BDI:						64,28

3.5.4.1. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24535174	9,64	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:						2,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12758291	9,88	1,26
TOTAL MATERIAL:						1,26
VALOR SEM ENCARGOS:						3,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,02
VALOR COM ENCARGOS:						5,84
VALOR BDI (26.50%):						1,49
VALOR COM BDI:						7,13

3.5.4.2. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL MATERIAL:						0,55

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA ME

CNPJ: 09.472.313/0001-17

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39174205	9,64	3,78
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29380655	7,84	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:						6,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,26442569	22,22	5,86
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04898776	12,78	0,63
TOTAL MATERIAL:						6,51
VALOR SEM ENCARGOS:						13,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,17
VALOR COM ENCARGOS:						18,31
VALOR BDI (26.50%):						4,85
VALOR COM BDI:						23,16



4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07342626	7,13	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,97
VALOR BDI (26.50%):						0,26
VALOR COM BDI:						1,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE	DATA:	18/03/2020	BDI:	26,50%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	85,20%	MES	-
		REF.	12/0018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

BP01 - RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	317,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	317,23
VALOR BDI (26.50%):	84,07
VALOR COM BDI:	401,30

BP02 - RETIRADA DE BANCOS DE MADEIRA (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	25,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,90
VALOR BDI (26.50%):	6,86
VALOR COM BDI:	32,76

BP03 - LUMINARIA PETALA EM LED PARA ILUMINARIA PUBLICA - POTENCIA 150W - ANGULO DE ILUMINAÇÃO 125° - INDICE DE PROTEÇÃO IP66 - LUMINOSIDADE 14.550 LUMENS (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	389,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	389,92
VALOR BDI (26.50%):	103,33
VALOR COM BDI:	493,25

BP04 - LUMINARIA PETALA EM LED PARA ILUMINARIA PUBLICA - POTENCIA 150W - ANGULO DE ILUMINAÇÃO 125° - INDICE DE PROTEÇÃO IP66 - LUMINOSIDADE 24.100 LUMENS (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	915,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	915,62
VALOR BDI (26.50%):	242,61
VALOR COM BDI:	1.158,13

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA
 CNPJ: 09.472.313/0001-17
 FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
 SOCIO - GERENTE - CPF: 098.087.023/67

MR. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO.
 LIMOEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000 - FONE (88)3423-3374

Mª MARIZE CHAVES MACIEL
 ENGª CIVIL - ESP. ENGª SEG. TRABALHO
 CREA-CE 8021-D - RNP 060201931-1

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA ME

CNPJ: 09.472.313/0001-17

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA:	16/03/2020	BDI: 26,50%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA	FONTE:	VERSÃO	HORA
		SFIMRA	026 1 COM DESONRAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	68.829,19	100,00				100,00
			68.829,19				68.829,19
2	REQUALIFICAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA	104.035,38	40,00	60,00			100,00
			41.614,15	62.421,23			104.035,38
3	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA	206.932,78		20,00	40,00	40,00	100,00
				41.385,56	82.773,11	82.773,11	206.932,78
4	LIMPEZA FINAL	2.035,26				100,00	100,00
						2.035,26	2.035,26
			110.443,34	103.807,79	82.773,11	84.808,37	381.832,61
			110.443,34	214.251,13	297.024,24	381.832,61	



CONSTRUTORA J. SILVA LTDA
 CNPJ: 09.472.313/0001-17
 FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
 SOCIO - GERENTE - CPF: 898.087.623-87

M^a MARIZE CHAVES MACIEL
 ENG^a CIVIL - ESP. ENG^a SEG. TRABALHO
 CREA-CE 8021-D - RNP 060201931-1

RUA: CEL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO.
 LIMOEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000 - FONE (88)3423-3374

CONSTRUTORA J.SILVA LTDA ME

CNPJ: 09.472.313/0001-17

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PRAÇA NO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA:	16/03/2020
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA	BDI:	26,50%
		FONTE	VERSÃO
		SFIMRA	076 I COM DISCINFRAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			17/03/18

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000



B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA
CNPJ 09.472.313/0001-17
FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
SOCIO - GERENTE - CPF: 898.087.623-87

CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO.
PIMÓDIO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000 - FONE (88)3423-3374

Mª MARIZE CHAVES MACIEL
ENGª CIVIL - ESP. ENGª SEG. TRABALHO
CREA-CE 8021-D - RNP 060201931-1



COMPOSIÇÕES DO BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
A	Administração da Obra	
AC	Administração Central	4,06%
Total do Grupo A =		4,06%
B	Despesas Indiretas	
S+G	Taxa de Seguro+Garantia	0,40%
R	Taxa de Risco	0,50%
DF	Taxa de Despesas Financeiras	1,02%
Total do Grupo B =		1,92%
C	Benefício	
L	Taxa de Lucro / Remuneração	6,72%
Total do Grupo C =		6,72%
D	Impostos	
I1	PIS	0,65%
I2	COFINS	3,00%
I3	ISS Base de Cálculo 60% x 4%	2,40%
I4	CPRB	4,50%
Total do Grupo D =		10,55%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
$BDI = [(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)/(1-I)] - 1$		
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =		26,50%

CONSTRUTORA J. SILVA LTDA
CNPJ 09.472.313/0001-17
FRANCISCO GILIARD SILVA DA COSTA
SÓCIO - GERENTE - CPF: 898.087.623-87

M^a MARIZE CHAVES MACIEL
ENG^o CIVIL - ESP. ENG^o SEG. TRABALHO
CREA-CE 8021-D - RNP 060201931-1

RUA: CEL. CLOVIS ALEXANDRINO Nº 1995 - SALA: 01, CENTRO.
LIMOEIRO DO NORTE-CE, CEP: 62930-000 - FONE (88)3423-3374