

CARTA PROPOSTA

A PREFEITURAMUNICIPAL DE CRATEUS-CE
AO SETOR DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇO Nº 006/2023 SEINFRA



5

PREZADOS SENHORES
PREZADOS SENHORES,

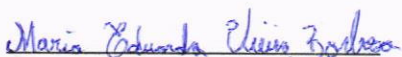
APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA DAS OBRAS OBJETO DO EDITAL DA TOMADA DE PREÇO Nº 006/2023 SEINFRA, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ DOIS MILÕES E TREZENTOS E QUATRO MIL E OITOCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS (R\$ 2.304.858,79)**, COM O PRAZO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) 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 MARIA EDUARDA VIEIRA BARBOSA, NACIONALIDADE BRASILEIRA, SOLTEIRA, EMPRESÁRIA, COMO O CPF Nº 082.240.943-75, COM REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **120 (CENTO E VINTE)** DIAS CORRIDOS A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

- a) DECLARAR, PARA FINS DE PARTICIPAÇÃO NO PROCESSO LICITATÓRIO EM PAUTA, SOB AS PENAS DA LEI, QUE CUMPRE TODOS OS REQUISITOS DO EDITAL E QUE INEXISTE QUALQUER FATO IMPEDITIVO DA MINHA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO CITADA, QUE NÃO FOMOS DECLARADA INIDÔNEA E NÃO ESTÁ IMPEDIDA DE CONTRATAR COM O PODER PÚBLICO DE QUALQUER ESFERA, OU SUSPENSA DE CONTRATAR COM A ADMINISTRAÇÃO, E QUE SE COMPROMETE A COMUNICAR A OCORRÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES;
- b) DECLARAR, PARA OS DEVIDOS FINS, QUE TEM CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SE REALIZARÃO AS OBRAS E/OU SERVIÇOS, RESPONSABILIZANDO-SE PELA EXECUÇÃO DOS MESMOS E PELA FIEL OBSERVÂNCIA DA EXECUÇÃO DO OBJETO DE ACORDO COM OS PROJETOS, MEMORIAIS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E PLANILHA ORÇAMENTÁRIA. DECLARO, TAMBÉM, A CONCORDÂNCIA COM OS QUANTITATIVOS, PREÇOS UNITÁRIOS E GLOBAL APRESENTADOS, BEM COMO DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS FORNECIDOS PELA CENTRAL DE LICITAÇÕES E, ACEITO, COMO SENDO VÁLIDA A SITUAÇÃO EM QUE SE ENCONTRA O LOCAL PARA A REALIZAÇÃO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO E PELO CUMPRIMENTO INTEGRAL E PONTUAL DAS OBRIGAÇÕES ASSUMIDAS.
- c) DECLARAR, SOB AS PENALIDADES CABIVEIS, QUE É MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE NOS TERMOS DA LEGISLAÇÃO VIGENTE, NÃO POSSUINDO NENHUM DOS IMPEDIMENTOS PREVISTOS NO §4 DO ARTIGO 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/06;
- d) DECLARO QUE ASSUMO INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, DO OBJETO DESTA TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023 SEINFRA, QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIAS EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTANDO A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.
- e) FINALIZANDO, DECLARO QUE NOSSO PREÇOS CONTIDO NA MINHA PROPOSTA ESCRITA E NAQUELES QUE, POR VENTURA, VIEREM A SER OFERTADOS POR MEIO DE LANCES VERBAIS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS E DESPESAS, TAIS COMO: IMPOSTOS, TAXAS, FRETE E OUTROS.

FORTALEZA-CE, 20 DE OUTUBRO DE 2023.


MARIA EDUARDA VIEIRA BARBOSA CPF Nº
082.240.943-75
SOCIA-ADMINISTRADORA


Danilo Mendes
Engenheiro Civil
CREA: 121561403 D-G

EMPRESA ZONA LESTE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO LTDA NO CNPJ
50.005.382/0001-14 SEDIADA NA AVENIDA SANTOS DUMONT 1267, SALA 605
CEP: 60.150-161, BAIRRO ALDEOTA, FORTALEZA-CE



ZONA LESTE
CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO

ORÇAMENTO

CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
							SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 89.180,28
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.113,60	15,00	R\$ 0,25	R\$ 0,07	R\$ 0,32	R\$ 5.345,28
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.113,60	15,00	R\$ 3,89	R\$ 1,01	R\$ 4,90	R\$ 81.849,60
1.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	1,00	R\$ 131,31	R\$ 34,14	R\$ 165,45	R\$ 1.985,40
2	OBRAS DE DRENAGEM									R\$ 468.132,02
2.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	611,87	15,00	R\$ 20,14	R\$ 5,24	R\$ 25,38	R\$ 232.938,91
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	151,42	15,00	R\$ 82,18	R\$ 21,37	R\$ 103,55	R\$ 235.193,12
3	PISOS									R\$ 940.195,62
3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	49,89	15,00	R\$ 102,83	R\$ 26,74	R\$ 129,57	R\$ 96.963,71
3.2	101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020	SINAPI	M2	118,08	15,00	R\$ 111,61	R\$ 29,02	R\$ 140,63	R\$ 249.083,86
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	580,00	15,00	R\$ 35,41	R\$ 9,21	R\$ 44,62	R\$ 388.194,00
3.4	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	269,01	15,00	R\$ 40,51	R\$ 10,53	R\$ 51,04	R\$ 205.954,06
4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									R\$ 35.065,74
4.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	43,72	15,00	R\$ 20,48	R\$ 5,32	R\$ 25,80	R\$ 16.919,64
4.2	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	15,00	R\$ 245,16	R\$ 63,74	R\$ 308,90	R\$ 9.267,00
4.3	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	15,00	R\$ 58,16	R\$ 15,12	R\$ 73,28	R\$ 2.198,40
4.4	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	15,00	R\$ 128,58	R\$ 33,43	R\$ 162,01	R\$ 4.860,30
4.5	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 1,5 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	15,00	R\$ 96,32	R\$ 25,04	R\$ 121,36	R\$ 1.820,40
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 233.131,34
5.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	15,00	R\$ 1.155,76	R\$ 300,50	R\$ 1.456,26	R\$ 21.843,90
5.2	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	5,00	15,00	R\$ 144,22	R\$ 37,50	R\$ 181,72	R\$ 13.629,00
5.3	C4982	LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	15,00	R\$ 3.263,00	R\$ 848,38	R\$ 4.111,38	R\$ 123.341,40
5.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	15,00	R\$ 10,22	R\$ 2,66	R\$ 12,88	R\$ 579,60
5.5	102085	LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	6,00	15,00	R\$ 157,91	R\$ 41,06	R\$ 198,97	R\$ 17.907,30
5.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	15,00	R\$ 234,61	R\$ 61,00	R\$ 295,61	R\$ 17.736,60
5.7	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	6,00	15,00	R\$ 59,08	R\$ 15,36	R\$ 74,44	R\$ 6.689,60
5.8	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	1,00	15,00	R\$ 254,96	R\$ 66,29	R\$ 321,25	R\$ 4.818,75
5.9	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	15,00	R\$ 326,15	R\$ 84,80	R\$ 410,95	R\$ 6.164,25
5.10	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	15,00	R\$ 75,66	R\$ 19,67	R\$ 95,33	R\$ 1.429,95
5.11	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,11	15,00	R\$ 17,57	R\$ 4,57	R\$ 22,14	R\$ 1.697,03

A EMPRESA ZONA LESTE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO LTDA NO CNPJ 50.005.382/0001-14 SEDIADA NA AVENIDA SANTOS DUMONT 1267, SALA 605 CEP: 60.150-161, BAIRRO ALDEOTA, FORTALEZA-CE

Daniel Moral
Engenheiro Civil
CREA 10081000

5.12	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	42,90	15,00	R\$ 14,65	R\$ 1,97	R\$ 18,46	R\$ 11,879,01
5.13	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	47,98	15,00	R\$ 5,96	R\$ 1,55	R\$ 7,51	R\$ 5.404,95
6	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO									R\$ 309.780,97
6.1	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCRETOGRAMA. AF_05/2018	SINAPI	M2	84,86	15,00	R\$ 22,49	R\$ 5,85	R\$ 28,34	R\$ 36.073,99
6.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	2,00	15,00	R\$ 770,98	R\$ 200,45	R\$ 971,43	R\$ 29.142,90
6.3	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	M2	3,00	15,00	R\$ 303,89	R\$ 79,01	R\$ 382,90	R\$ 17.230,50
6.4	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	18,50	15,00	R\$ 161,51	R\$ 41,99	R\$ 203,50	R\$ 56.471,25
6.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	15,00	R\$ 252,80	R\$ 65,73	R\$ 318,53	R\$ 9.555,90
6.6	103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021	SINAPI	M2	34,20	15,00	R\$ 220,84	R\$ 57,42	R\$ 278,26	R\$ 142.747,38
6.7	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI			15,00	R\$ 78,95	R\$ 20,53	R\$ 99,48	R\$ 13.429,80
6.8	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI			15,00	R\$ 54,28	R\$ 14,11	R\$ 68,39	R\$ 5.129,25
7	PLAYGROUND									R\$ 63.085,35
7.1	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA			15,00	R\$ 643,93	R\$ 167,42	R\$ 811,35	R\$ 24.340,50
7.2	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	15,00	R\$ 802,95	R\$ 208,77	R\$ 1.011,72	R\$ 15.175,80
7.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	15,00	R\$ 601,26	R\$ 156,33	R\$ 757,59	R\$ 11.363,85
7.4	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	15,00	R\$ 645,78	R\$ 167,90	R\$ 813,68	R\$ 12.205,20
8	PINTURA									R\$ 37.032,59
8.1	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	269,23	15,00	R\$ 7,28	R\$ 1,89	R\$ 9,17	R\$ 37.032,59
9	SERVIÇOS DIVERSOS									R\$ 129.254,88
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.113,80	15,00	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 24.554,88
9.2	COM BC1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	15,00	R\$ 55,40	R\$ 14,40	R\$ 69,80	R\$ 104.700,00
VALOR TOTAL:										R\$ 2.304.858,79



FORTALEZA-CE, 20 DE OUTUBRO DE 2023

A EMPRESA ZONA LESTE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO LTDA NO CNPJ 50.005.382/0001-14 SEDIADA NA AVENIDA SANTOS DUMONT 1267, SALA 605 CEP: 60.150-161, BAIRRO ALDEOTA, FORTALEZA-CE

Daniel Morais
Engenheiro Civil
C.R.T.: 1016611433



CRONOGRAMA

CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE CRATEUS - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PREMILINARES	R\$ 7.214,06	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			R\$ 29.723,79	R\$ 29.723,79	R\$ 29.732,71	R\$ 89.180,28
2	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 24.358,64	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			R\$ 156.028,40	R\$ 156.028,40	R\$ 156.075,22	R\$ 468.132,02
3	PISOS	R\$ 44.758,12	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			R\$ 313.367,20	R\$ 313.367,20	R\$ 313.461,22	R\$ 940.195,62
4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 2.067,90	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			R\$ 11.687,41	R\$ 11.687,41	R\$ 11.690,92	R\$ 35.065,74
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 11.165,15	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			R\$ 77.702,67	R\$ 77.702,67	R\$ 77.725,99	R\$ 233.131,34
6	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 14.954,46	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			R\$ 103.250,00	R\$ 103.250,00	R\$ 103.280,97	R\$ 309.780,97
7	PLAYGROUND	R\$ 2.755,30	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			R\$ 21.026,35	R\$ 21.026,35	R\$ 21.032,66	R\$ 63.085,35
8	PINTURA	R\$ 2.417,69	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			R\$ 12.342,96	R\$ 12.342,96	R\$ 12.346,66	R\$ 37.032,59
9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 8.616,99	33,33%	33,33%	33,34%	100,00%
			R\$ 43.080,65	R\$ 43.080,65	R\$ 43.093,58	R\$ 129.254,88
		R\$ 118.308,31	R\$ 768.209,43	R\$ 768.209,43	R\$ 768.439,92	R\$ 2.304.858,79
			R\$ 768.209,43	R\$ 1.536.418,87	R\$ 2.304.858,79	

FORTALEZA-CE, 20 DE OUTUBRO DE 2023

A EMPRESA ZONA LESTE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO LTDA NO CNPJ
50.005.382/0001-14 SEDIADA NA AVENIDA SANTOS DUMONT 1267, SALA 605
CEP: 60.150-161, BAIRRO ALDEOTA, FORTALEZA-CE

Danielo Barros
Engenheiro Civil
CREA: 1015611433 D-CE

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS



1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 65,5200	R\$ 0,0655
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,5700	R\$ 0,0011
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1300	R\$ 0,0023
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0689
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 16,7700	R\$ 0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,8600	R\$ 0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1775
VALOR:						R\$ 0,25
1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8875
VALOR:						R\$ 3,89
1.3. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,6300	R\$ 30,2226
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,8000	R\$ 20,8000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,5000	R\$ 47,2500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,9400	R\$ 1,9410
TOTAL Material:						R\$ 100,2136
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000
VALOR:						R\$ 131,31
2.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A EMPRESA ZONA LESTE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO LTDA NO CNPJ 50.005.382/0001-14 SEDIADA NA AVENIDA SANTOS DUMONT 1267, SALA 605 CEP: 60.150-161, BAIRRO ALDEOTA, FORTALEZA-CE

Dinivaldo
Engenheiro Civil
CREA: 101681-3/31



I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,3500	
				TOTAL Material:	R\$ 10,3500	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,3366	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 452,2500	R\$ 0,4523
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,4523	
				VALOR:	R\$ 20,14	

2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 50,6800	R\$ 55,7480
				TOTAL Material:	R\$ 55,7480	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,4350	
				VALOR:	R\$ 82,18	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 56,1900	R\$ 1,0227
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9200	R\$ 2,5116
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,3160
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 41,1900	R\$ 45,3090
				TOTAL Material:	R\$ 50,1593	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,6695	
				VALOR:	R\$ 102,83	

3.2. 101737 PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,56370000	R\$ 27,97	R\$ 15,76
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 75,74	R\$ 80,28

A EMPRESA ZONA LESTE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO LTDA NO CNPJ 50.005.382/0001-14 SEDIADA NA AVENIDA SANTOS DUMONT 1267, SALA 605 CEP: 60.150-161, BAIRRO ALDEOXA, FORTALEZA-CE

Denise de Abreu
Engenheira Civil
CREA 101581433

				TOTAL Material:		
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48360000	R\$ 24,45	R\$ 11,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	R\$ 18,62	R\$ 3,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,57
				VALOR:		R\$ 111,61



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,9800	R\$ 1,9667
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 38,1900	R\$ 0,1566
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,1233
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 56,1900	R\$ 3,1916
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 50,3300	R\$ 0,3271
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 23,9700
				TOTAL Material:		R\$ 27,4887
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,7930
				VALOR:		R\$ 35,41

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,9800	R\$ 1,9667
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 38,1900	R\$ 0,1566
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,1233
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 56,1900	R\$ 3,1916
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 50,3300	R\$ 0,3271
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 29,0700
				TOTAL Material:		R\$ 32,5887
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128

A EMPRESA ZONA LESTE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO LTDA NO CNPJ 50.005.382/0001-14 SEDIADA NA AVENIDA SANTOS DUMONT 1267, SALA 605 CEP: 60.150-161, BAIRRO ALDEOTA, FORTALEZA-CE

Carlo Morais
Engenheiro Civil
CREA: 101661/435 0/0

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,00	R\$ 2,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,950
					VALOR:	R\$ 40,51



4.1. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R\$ 1,50	R\$ 0,13
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 3,83	R\$ 4,01
TOTAL Material:					R\$ 4,14	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 19,32	R\$ 7,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R\$ 23,71	R\$ 9,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,34	
VALOR:					R\$ 20,48	

4.2. 97901 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00410000	R\$ 7,03	R\$ 0,02
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08880000	R\$ 8,53	R\$ 0,75
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00940000	R\$ 13,12	R\$ 0,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10560000	R\$ 2,98	R\$ 0,31
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33120000	R\$ 16,27	R\$ 5,38
00007258	TIJULO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	61,43070000	R\$ 0,41	R\$ 25,18
TOTAL Material:					R\$ 31,76	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36680000	R\$ 24,45	R\$ 57,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85960000	R\$ 18,62	R\$ 34,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 92,48	

A EMPRESA ZONA LESTE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO LTDA NO CNPJ 50.005.382/0001-14 SEDIADA NA AVENIDA SANTOS DUMONT 1267, SALA 605 CEP: 60.150-161, BAIRRO ALDEOTA, FORTALEZA-CE

[Handwritten Signature]
Engenheiro Civil
CREA: 111601433 D-C

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05150000	R\$ 638,72	R\$ 32,89
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00690000	R\$ 419,01	R\$ 2,89
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04190000	R\$ 405,30	R\$ 16,98
97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	R\$ 2.598,09	R\$ 65,47
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,49000000	R\$ 5,51	R\$ 2,69
TOTAL Serviço:					R\$ 120,92
VALOR:					R\$ 245,16



4.3. C4000 TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2300
17496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,4600	R\$ 44,4600
TOTAL Material:					R\$ 44,6900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4650
VALOR:					R\$ 58,16

4.4. 89957 PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 12,06	R\$ 25,80
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,17	R\$ 14,17

A EMPRESA ZONA LESTE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO LTDA NO CNPJ 50.005.382/0001-14 SEDIADA NA AVENIDA SANTOS DUMONT 1267, SALA 605 CEP: 60.150-161, BAIRRO ALDEOTA, FORTALEZA-CE

Denildo Moraes
Engenheiro Civil
CREA: 101601435 D-CR



	AF_06/2022					
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	R\$ 7,96	R\$ 9,39
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 11,99	R\$ 25,65
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	R\$ 10,96	R\$ 9,75
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	R\$ 20,48	R\$ 43,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 128,58
					VALOR:	R\$ 128,58

4.5. 95673 HIDRÔMETRO DN 20 (½"), 1,5 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	R\$ 11,36	R\$ 0,18
00012769 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 76,59	R\$ 76,59
TOTAL Material:					R\$ 76,77
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 19,32	R\$ 8,78
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 23,71	R\$ 10,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,55
VALOR:					R\$ 96,32

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUOLA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 2,6400
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,1700	R\$ 30,3400
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,7400	R\$ 4,7400
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,2100	R\$ 68,2100

A EMPRESA ZONA LESTE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO LTDA NO CNPJ 50.005.382/0001-14 SEDIADA NA AVENIDA SANTOS DUMONT 1267, SALA 605 CEP: 60.150-161, BAIRRO ALDEOTA, FORTALEZA-CE

Daniel Maranhão
Engenheiro Civil
CREA 1016011178 E



I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 289,7700	R\$ 289,7700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 2,1600
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,3400	R\$ 3,5100
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,6800	R\$ 57,6800
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 514,2700	R\$ 514,2700
TOTAL Material:						R\$ 975,5700
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 180,1920
VALOR:						R\$ 1.155,76
5.2. C0629 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,1400	R\$ 69,1400
TOTAL Material:						R\$ 69,1400
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0800
VALOR:						R\$ 144,22
5.3. C4982 LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 26,2200	R\$ 78,6600
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 5,6600	R\$ 67,9200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,9100	R\$ 34,9200
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 61,1900	R\$ 183,5700
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 213,0400	R\$ 639,1200
I6798	NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,8400	R\$ 78,8400
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 98,3000	R\$ 294,9000
TOTAL Material:						R\$ 1.377,9300

A EMPRESA ZONA LESTE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO LTDA NO CNPJ 50.005.382/0001-14 SEDIADA NA AVENIDA SANTOS DUMONT 1267, SALA 605 CEP: 60.150-161, BAIRRO ALDEOTA, FORTALEZA-CE

Daniela Moraes
Engenheira Civil
CREA: 1166433-0

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 48,6330
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 143,3190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 191,9520
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.693,1200	R\$ 1.693,1200
TOTAL Serviço:						R\$ 1.693,1200
VALOR:						R\$ 3.263,00



5.4. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,33	R\$ 7,33
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
TOTAL Material:						R\$ 8,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 20,24	R\$ 0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 24,72	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,13
VALOR:						R\$ 10,22

5.5. 102085 LUMINÁRIA ESTANQUE COM PROTEÇÃO CONTRA ÁGUA, POEIRA OU IMPACTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 2,97	R\$ 0,04
00043543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 127,80	R\$ 127,80
TOTAL Material:						R\$ 127,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66900000	R\$ 20,24	R\$ 13,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,66900000	R\$ 24,72	R\$ 16,53

A EMPRESA ZONA LESTE CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO LTDA NO CNPJ 50.005.382/0001-14 SEDIADA NA AVENIDA SANTOS DUMONT 1267, SALA 605 CEP: 60.150-161, BAIRRO ALDEOTA, FORTALEZA-CE

Daniel Morais
Engenheiro Civil
CREA: 116811430 D