

PROPOSTA DE PREÇOS



À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO, REFORMA E REVITALIZAÇÃO DE PRAÇAS E CALÇADÕES EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2023**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 3.202.141,73 (Três Milhões Duzentos e Dois Mil Cento e Quarenta e Um reais e Setenta e Três centavos)**, com prazo de execução dos serviços de **240 (DUZENTOS E QUARENTA)** dias.

Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, nº 46, Centro – Morada Nova/CE – CEP 62.940-000
CNPJ: 07.191.77710001-20
Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0
E-mail: lexonn@outlook.com
Telefone: (88) 9 9912-9974

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. Jorge Luiz Medeiros de Araújo, Carteira de Identidade nº 200103078817 expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 988.143.703-20 como representante legal desta empresa.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços e assumimos sua inteira responsabilidade pela execução dos serviços objetos deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Morada Nova/CE, 27 de novembro de 2023.

Atenciosamente,

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 - 20

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador

Roberto A. A. Ribeiro
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA N°- 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

1.1 RESUMO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 105.057,00	3,28
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.763,46	0,15
3	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA GRUTA	R\$ 571.606,05	17,85
4	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO KM-12	R\$ 90.615,98	2,83
5	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SÃO JOAQUIM	R\$ 301.971,48	9,43
6	REFORMA DA PRAÇA DA FONTE	R\$ 234.496,92	7,32
7	REFORMA DO CALÇADÃO DO KM-20	R\$ 494.654,38	15,45
8	AMPLIAÇÃO DO CALÇADÃO DO KM-20	R\$ 378.947,91	11,83
9	REFORMA DA PRAÇA DO ENG. JOSÉ LOPES	R\$ 129.691,08	4,05
10	REFORMA DA PRAÇA DA CADEIA	R\$ 264.932,03	8,27
11	REFORMA DA PRAÇA DO MERCADO	R\$ 440.265,97	13,75
12	PINTURA DO MERCADO	R\$ 183.037,37	5,72
13	DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 2.102,10	0,07

VALOR BDI TOTAL: R\$ 549.162,52 100,00

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.652.979,21

VALOR TOTAL: R\$ 3.202.141,73

Três Milhões Duzentos e Dois Mil Cento e Quarenta e Um reais e Setenta e Três centavos



Morada Nova/CE, 27 de novembro de 2023.

Atenciosamente,

Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 – 20

Jorge Luís Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto A. A. Ribeiro
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 856.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

1.2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 87.040,00	R\$ 105.057,00
1.1	SEP1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 870,40	R\$ 1.050,57	R\$ 87.040,00	R\$ 105.057,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.945,42	R\$ 4.763,46
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 367,49	R\$ 443,56	R\$ 2.204,94	R\$ 2.661,36
2.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	294,00	R\$ 5,92	R\$ 7,15	R\$ 1.740,48	R\$ 2.102,10
3		CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA GRUTA						R\$ 473.580,40	R\$ 571.606,05
3.1		CONTENÇÕES E ESTABILIZAÇÕES						R\$ 167.102,82	R\$ 201.685,95
3.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	1.274,00	R\$ 0,36	R\$ 0,43	R\$ 458,64	R\$ 547,82
3.1.2	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	166,90	R\$ 394,71	R\$ 476,41	R\$ 65.877,10	R\$ 79.512,83
3.1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	146,05	R\$ 51,35	R\$ 61,98	R\$ 7.499,67	R\$ 9.052,18
3.1.4	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	81,85	R\$ 179,71	R\$ 216,91	R\$ 14.709,26	R\$ 17.754,08
3.1.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,42	R\$ 52,24	R\$ 63,05	R\$ 753,30	R\$ 909,18
3.1.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,35	R\$ 30,31	R\$ 36,58	R\$ 131,85	R\$ 159,12

HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS									
3.5.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	10,00	R\$ 522,62	R\$ 630,80	R\$ 5.226,20	R\$ 6.308,00
3.5.4	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	18,92	R\$ 204,71	R\$ 247,08	R\$ 3.873,11	R\$ 4.674,75
3.5.5	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.589,12	R\$ 1.918,07	R\$ 3.178,24	R\$ 3.836,14
3.5.6	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.431,29	R\$ 1.727,57	R\$ 14.312,90	R\$ 17.275,70
3.5.7	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	20,40	R\$ 517,76	R\$ 624,94	R\$ 10.562,30	R\$ 12.748,78
3.5.8	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.370,50	R\$ 5.275,19	R\$ 4.370,50	R\$ 5.275,19
3.5.9	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 427,89	R\$ 516,46	R\$ 2.995,23	R\$ 3.615,22
3.5.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 269,47	R\$ 325,25	R\$ 269,47	R\$ 325,25
3.5.11	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,27	R\$ 44,98	R\$ 37,27	R\$ 44,98
3.6 ACADEMIA AO AR LIVRE								R\$ 25.293,59	R\$ 30.529,37
3.6.1	103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.861,69	R\$ 3.454,06	R\$ 2.861,69	R\$ 3.454,06
3.6.2	103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.924,97	R\$ 5.944,44	R\$ 4.924,97	R\$ 5.944,44
3.6.3	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.389,06	R\$ 4.090,60	R\$ 3.389,06	R\$ 4.090,60
3.6.4	103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.349,71	R\$ 2.836,10	R\$ 2.349,71	R\$ 2.836,10
3.6.5	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.166,99	R\$ 3.822,56	R\$ 3.166,99	R\$ 3.822,56
3.6.6	103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.877,17	R\$ 7.093,74	R\$ 5.877,17	R\$ 7.093,74
3.6.7	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.724,00	R\$ 3.287,87	R\$ 2.724,00	R\$ 3.287,87
3.7 PLAYGROUND								R\$ 18.362,03	R\$ 22.162,98
3.7.1	SEP2	GANGORRA EM MADEIRA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.637,67	R\$ 4.390,67	R\$ 3.637,67	R\$ 4.390,67
3.7.2	SEP3	BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.881,91	R\$ 4.685,47	R\$ 3.881,91	R\$ 4.685,47
3.7.3	SEP4	CASINHA DE TARZAN - C/ESCORREGADOR E ESCADA EM MADEIRA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 10.842,45	R\$ 13.086,84	R\$ 10.842,45	R\$ 13.086,84
3.8 TOTEM								R\$ 4.150,32	R\$ 5.009,40
3.8.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 65,47	R\$ 79,02	R\$ 196,41	R\$ 237,06
3.8.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 7,75	R\$ 9,35	R\$ 27,13	R\$ 32,73
3.8.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 21,11	R\$ 25,48	R\$ 73,89	R\$ 89,18
3.8.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,10	R\$ 585,17	R\$ 706,30	R\$ 2.399,20	R\$ 2.895,83
3.8.5	00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.453,69	R\$ 1.754,60	R\$ 1.453,69	R\$ 1.754,60
3.9 SERVIÇOS FINAIS								R\$ 1.279,70	R\$ 1.547,10
3.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	955,00	R\$ 1,34	R\$ 1,62	R\$ 1.279,70	R\$ 1.547,10
4 CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO KM-12								R\$ 75.075,30	R\$ 90.615,98
4.1 CONTENÇÕES E ESTABILIZAÇÃO								R\$ 18.407,99	R\$ 22.216,53
4.1.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	382,00	R\$ 0,70	R\$ 0,84	R\$ 267,40	R\$ 320,88
4.1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	72,84	R\$ 51,35	R\$ 61,98	R\$ 3.740,33	R\$ 4.514,62
4.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	76,40	R\$ 121,31	R\$ 146,42	R\$ 9.268,08	R\$ 11.186,49
4.1.4	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	152,20	R\$ 33,72	R\$ 40,70	R\$ 5.132,18	R\$ 6.194,54
4.2 PAVIMENTAÇÃO								R\$ 30.678,80	R\$ 37.272,17
4.2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	209,60	R\$ 79,06	R\$ 95,43	R\$ 16.570,98	R\$ 20.002,13
4.2.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	162,93	R\$ 87,28	R\$ 105,35	R\$ 14.220,53	R\$ 17.164,68
4.2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,46	R\$ 189,77	R\$ 229,05	R\$ 87,29	R\$ 105,36
4.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 12.856,37	R\$ 15.511,55

Jorge Luis Matos de Araujo
CPF: 988.141.703-91
São João do Cariri

Roberto Alexandre de Azevedo
ENGR. CIVIL - CRP 558.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE

80

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
4.3.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 174,71	R\$ 219,87	R\$ 55,91	R\$ 67,48
4.3.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.054,07	R\$ 2.479,26	R\$ 2.054,07	R\$ 2.479,26
4.3.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	9,90	R\$ 18,94	R\$ 22,86	R\$ 187,51	R\$ 226,31
4.3.4	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 90,19	R\$ 108,86	R\$ 90,19	R\$ 108,86
4.3.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	58,70	R\$ 7,56	R\$ 9,12	R\$ 443,77	R\$ 535,34
4.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM ²	SEINFRA	M	29,80	R\$ 9,27	R\$ 11,19	R\$ 276,25	R\$ 333,46
4.3.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,93	R\$ 15,61	R\$ 25,86	R\$ 31,22
4.3.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 162,12	R\$ 195,68	R\$ 162,12	R\$ 195,68
4.3.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 187,86	R\$ 226,75	R\$ 187,86	R\$ 226,75
4.3.10	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.107,18	R\$ 7.371,37	R\$ 6.107,18	R\$ 7.371,37
4.3.11	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	SINAPI	UN	4,00	R\$ 172,97	R\$ 208,77	R\$ 691,88	R\$ 835,08
4.3.12	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 369,15	R\$ 445,56	R\$ 369,15	R\$ 445,56
PINTURA								R\$ 1.232,62	R\$ 1.487,64
4.4.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	55,20	R\$ 22,33	R\$ 26,95	R\$ 1.232,62	R\$ 1.487,64
URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								R\$ 9.241,94	R\$ 11.155,03
4.5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.431,29	R\$ 1.727,57	R\$ 8.587,74	R\$ 10.365,42
4.5.2	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	2,28	R\$ 204,71	R\$ 247,08	R\$ 466,74	R\$ 563,34
4.5.3	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	2,28	R\$ 82,22	R\$ 99,24	R\$ 187,46	R\$ 226,27
TOTEM								R\$ 4.150,32	R\$ 5.009,40
4.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 65,47	R\$ 79,02	R\$ 196,41	R\$ 237,06
4.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 7,75	R\$ 9,35	R\$ 27,13	R\$ 32,73
4.6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 21,11	R\$ 25,48	R\$ 73,89	R\$ 89,18
4.6.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,10	R\$ 585,17	R\$ 706,30	R\$ 2.399,20	R\$ 2.895,83
4.6.5	00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.453,69	R\$ 1.754,60	R\$ 1.453,69	R\$ 1.754,60
SERVIÇOS FINAIS								R\$ 511,88	R\$ 618,84
4.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	382,00	R\$ 1,34	R\$ 1,62	R\$ 511,88	R\$ 618,84
5 CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SÃO JOAQUIM								R\$ 250.182,23	R\$ 301.971,48
CONTENÇÕES E ESTABILIZAÇÕES								R\$ 33.111,22	R\$ 39.965,16
5.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,90M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	182,90	R\$ 51,35	R\$ 61,98	R\$ 9.391,92	R\$ 11.336,14
5.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	146,66	R\$ 121,31	R\$ 146,42	R\$ 17.791,32	R\$ 21.473,99
5.1.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	175,80	R\$ 33,72	R\$ 40,70	R\$ 5.927,98	R\$ 7.155,00
5.2 PAVIMENTAÇÃO								R\$ 85.793,21	R\$ 103.555,16
5.2.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	6,22	R\$ 614,91	R\$ 742,20	R\$ 3.824,74	R\$ 4.616,16
5.2.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,22	R\$ 154,25	R\$ 186,18	R\$ 959,44	R\$ 1.158,36
5.2.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	319,30	R\$ 79,06	R\$ 95,43	R\$ 25.243,86	R\$ 30.470,00
5.2.4	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	288,47	R\$ 87,28	R\$ 105,35	R\$ 25.177,66	R\$ 30.390,00
5.2.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,80	R\$ 189,77	R\$ 229,05	R\$ 151,82	R\$ 183,86
5.2.6	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	87,78	R\$ 344,18	R\$ 415,43	R\$ 30.212,12	R\$ 36.466,00
5.2.7	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	1,20	R\$ 186,31	R\$ 224,88	R\$ 223,57	R\$ 269,48
5.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 13.223,77	R\$ 15.950,00
5.3.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,64	R\$ 174,71	R\$ 210,87	R\$ 111,81	R\$ 133,44
5.3.2	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.058,23	R\$ 1.277,28	R\$ 1.058,23	R\$ 1.277,28

5.3.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	64,00	R\$ 18,94	R\$ 22,86	R\$ 1.212,16	R\$ 1.463,04
5.3.4	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 90,19	R\$ 108,86	R\$ 90,19	R\$ 108,86
5.3.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	382,00	R\$ 7,56	R\$ 9,12	R\$ 2.887,92	R\$ 3.483,84
5.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 9,27	R\$ 11,19	R\$ 278,10	R\$ 335,70
5.3.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,93	R\$ 15,61	R\$ 51,72	R\$ 62,44
5.3.8	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,45	R\$ 18,65	R\$ 15,45	R\$ 18,65
5.3.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 162,12	R\$ 195,68	R\$ 162,12	R\$ 195,68
5.3.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 187,86	R\$ 226,75	R\$ 187,86	R\$ 226,75
5.3.11	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.107,18	R\$ 7.371,37	R\$ 6.107,18	R\$ 7.371,37
5.3.12	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	SINAPI	UN	4,00	R\$ 172,97	R\$ 208,77	R\$ 691,88	R\$ 835,08
5.3.13	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 369,15	R\$ 445,56	R\$ 369,15	R\$ 445,56
5.4	PINTURAS E REVESTIMENTOS								
	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	70,98	R\$ 22,33	R\$ 26,95	R\$ 1.584,98	R\$ 1.912,91
5.4.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	72,16	R\$ 45,65	R\$ 55,10	R\$ 3.294,10	R\$ 3.976,02
5.5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								
5.5.1	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	3,99	R\$ 82,22	R\$ 99,24	R\$ 328,06	R\$ 395,97
5.5.2	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	46,34	R\$ 517,76	R\$ 624,94	R\$ 23.993,00	R\$ 28.959,72
5.5.3	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	3,99	R\$ 204,71	R\$ 247,08	R\$ 816,79	R\$ 985,85
5.5.4	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.589,12	R\$ 1.918,07	R\$ 3.178,24	R\$ 3.836,14
5.5.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.431,29	R\$ 1.727,57	R\$ 11.450,32	R\$ 13.820,56
5.5.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 269,47	R\$ 325,25	R\$ 269,47	R\$ 325,25
5.5.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,27	R\$ 44,98	R\$ 37,27	R\$ 44,98
5.6	PLAYGROUND								
5.6.1	SEP2	GANGORRA EM MADEIRA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.637,67	R\$ 4.390,67	R\$ 3.637,67	R\$ 4.390,67
5.6.2	SEP3	BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.881,91	R\$ 4.685,47	R\$ 3.881,91	R\$ 4.685,47
5.6.3	SEP4	CASINHA DE TARZAN - C/ESCORREGADOR E ESCADA EM MADEIRA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 10.842,45	R\$ 13.086,84	R\$ 10.842,45	R\$ 13.086,84
5.7	TOTEM								
5.7.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 65,47	R\$ 79,02	R\$ 196,41	R\$ 237,06
5.7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 7,75	R\$ 9,35	R\$ 27,13	R\$ 32,73
5.7.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 21,11	R\$ 25,48	R\$ 73,89	R\$ 89,18
5.7.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,10	R\$ 585,17	R\$ 706,30	R\$ 2.399,20	R\$ 2.895,83
5.7.5	00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.453,69	R\$ 1.754,60	R\$ 1.453,69	R\$ 1.754,60
5.8	QUIOSQUE								
5.8.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
5.8.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,37	R\$ 52,24	R\$ 63,05	R\$ 71,57	R\$ 86,38
5.8.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 30,31	R\$ 36,58	R\$ 15,16	R\$ 18,29
5.8.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,90	R\$ 123,31	R\$ 146,42	R\$ 109,18	R\$ 131,78
5.8.2	FUNDAÇÃO, ELEVAÇÃO E ESTRUTURA								
5.8.2.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,26	R\$ 614,91	R\$ 742,20	R\$ 774,79	R\$ 935,17
5.8.2.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,64	R\$ 154,25	R\$ 186,18	R\$ 98,72	R\$ 119,16
5.8.2.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,62	R\$ 260,81	R\$ 314,80	R\$ 161,70	R\$ 195,18
5.8.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	107,10	R\$ 14,70	R\$ 17,74	R\$ 1.574,37	R\$ 1.899,95
5.8.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	21,84	R\$ 135,92	R\$ 164,06	R\$ 2.968,49	R\$ 3.583,07

5.8.2.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 47,75	R\$ 57,63	R\$ 481,32	R\$ 580,91
5.8.2.7	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 145,79	R\$ 175,97	R\$ 1.312,11	R\$ 1.583,73
5.8.2.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	42,24	R\$ 65,47	R\$ 79,02	R\$ 2.765,45	R\$ 3.337,80
5.8.2.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 1.997,60	R\$ 2.411,10	R\$ 199,76	R\$ 241,11
5.8.2.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 150,40	R\$ 181,53	R\$ 1.985,28	R\$ 2.396,20
5.8.3	REVESTIMENTO E PINTURA							R\$ 12.639,23	R\$ 15.255,39
5.8.3.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	98,49	R\$ 6,52	R\$ 7,87	R\$ 642,15	R\$ 775,12
5.8.3.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	51,69	R\$ 25,45	R\$ 30,72	R\$ 1.315,51	R\$ 1.587,92
5.8.3.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	46,80	R\$ 21,11	R\$ 25,48	R\$ 987,95	R\$ 1.192,46
5.8.3.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	42,24	R\$ 22,33	R\$ 26,95	R\$ 943,22	R\$ 1.138,37
5.8.3.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	9,45	R\$ 11,71	R\$ 14,13	R\$ 110,66	R\$ 133,53
5.8.3.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 45,65	R\$ 55,10	R\$ 73,04	R\$ 88,16
5.8.3.7	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,60	R\$ 147,39	R\$ 177,90	R\$ 4.952,30	R\$ 5.977,44
5.8.3.8	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	9,45	R\$ 100,07	R\$ 120,78	R\$ 945,66	R\$ 1.141,37
5.8.3.9	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	43,05	R\$ 11,66	R\$ 14,07	R\$ 501,96	R\$ 605,71
5.8.3.10	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 133,57	R\$ 161,22	R\$ 1.763,12	R\$ 2.128,10
5.8.3.11	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 30,58	R\$ 36,91	R\$ 403,66	R\$ 487,21
5.8.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 5.645,64	R\$ 6.814,28
5.8.4.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 450,63	R\$ 543,91	R\$ 450,63	R\$ 543,91
5.8.4.2	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 101,54	R\$ 122,56	R\$ 101,54	R\$ 122,56
5.8.4.3	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6,64	R\$ 8,01	R\$ 6,64	R\$ 8,01
5.8.4.4	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 213,37	R\$ 257,54	R\$ 213,37	R\$ 257,54
5.8.4.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 88,83	R\$ 107,22	R\$ 88,83	R\$ 107,22
5.8.4.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 843,83	R\$ 1.018,50	R\$ 843,83	R\$ 1.018,50
5.8.4.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 10,35	R\$ 12,49	R\$ 124,20	R\$ 149,88
5.8.4.8	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 12,59	R\$ 15,20	R\$ 75,54	R\$ 91,20
5.8.4.9	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,46	R\$ 12,63	R\$ 31,38	R\$ 37,89
5.8.4.10	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,96	R\$ 15,64	R\$ 51,84	R\$ 62,56
5.8.4.11	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,03	R\$ 10,90	R\$ 9,03	R\$ 10,90
5.8.4.12	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 269,47	R\$ 325,25	R\$ 269,47	R\$ 325,25
5.8.4.13	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 247,12	R\$ 298,27	R\$ 247,12	R\$ 298,27
5.8.4.14	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.623,40	R\$ 3.166,44	R\$ 2.623,40	R\$ 3.166,44
5.8.4.15	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 508,82	R\$ 614,15	R\$ 508,82	R\$ 614,15
5.8.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 7.897,46	R\$ 9.531,66
5.8.5.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 118,52	R\$ 143,05	R\$ 118,52	R\$ 143,05
5.8.5.2	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	18,00	R\$ 18,94	R\$ 22,86	R\$ 340,92	R\$ 411,48
5.8.5.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 88,22	R\$ 106,48	R\$ 88,22	R\$ 106,48
5.8.5.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	120,00	R\$ 7,56	R\$ 9,12	R\$ 907,20	R\$ 1.094,40
5.8.5.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 9,27	R\$ 11,19	R\$ 185,40	R\$ 223,80
5.8.5.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,93	R\$ 15,61	R\$ 25,86	R\$ 31,22
5.8.5.7	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,45	R\$ 18,65	R\$ 15,45	R\$ 18,65
5.8.5.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 162,12	R\$ 195,68	R\$ 162,12	R\$ 195,68
5.8.5.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 187,86	R\$ 226,75	R\$ 187,86	R\$ 226,75

Roberto Luis Medeiros de Araujo
CPF: 988.747.703-21
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 558.815.893-00
CREA N° 220363/D-CE
RNP: 0616056869CE

5.8.5.10	104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 351,33	R\$ 424,06	R\$ 2.810,64	R\$ 3.392,48
5.8.5.11	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 179,34	R\$ 216,46	R\$ 1.255,38	R\$ 1.515,22
5.8.5.12	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 57,21	R\$ 69,05	R\$ 57,21	R\$ 69,05
5.8.5.13	C4371	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 435,67	R\$ 525,85	R\$ 1.742,68	R\$ 2.103,40
5.8.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 3.224,19	R\$ 3.891,59
5.8.6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,20	R\$ 425,14	R\$ 513,14	R\$ 1.360,45	R\$ 1.642,05
5.8.6.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,89	R\$ 755,64	R\$ 912,06	R\$ 1.428,16	R\$ 1.723,79
5.8.6.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 377,90	R\$ 456,13	R\$ 226,74	R\$ 273,68
5.8.6.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 348,07	R\$ 420,12	R\$ 208,84	R\$ 252,07
5.8.7	COBERTURA							R\$ 7.570,09	R\$ 9.137,01
5.8.7.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 113,27	R\$ 136,72	R\$ 1.019,43	R\$ 1.230,48
5.8.7.2	C2439	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 9%	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 212,43	R\$ 256,40	R\$ 1.911,87	R\$ 2.307,60
5.8.7.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 47,75	R\$ 57,63	R\$ 429,75	R\$ 518,67
5.8.7.4	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	M2	8,83	R\$ 292,39	R\$ 352,91	R\$ 2.581,80	R\$ 3.116,20
5.8.7.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	3,30	R\$ 89,92	R\$ 108,53	R\$ 296,74	R\$ 358,15
5.8.7.6	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	8,83	R\$ 150,68	R\$ 181,87	R\$ 1.330,50	R\$ 1.605,91
5.8.8	LIMPEZA GERAL							R\$ 112,32	R\$ 135,54
5.8.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 12,48	R\$ 15,06	R\$ 112,32	R\$ 135,54
5.9	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 982,62	R\$ 1.187,95
5.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	733,30	R\$ 1,34	R\$ 1,62	R\$ 982,62	R\$ 1.187,95
6	REFORMA DA PRAÇA DA FONTE							R\$ 194.280,75	R\$ 234.496,92
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 24.078,72	R\$ 29.062,64
6.1.1	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	91,80	R\$ 179,71	R\$ 216,91	R\$ 16.497,38	R\$ 19.912,34
6.1.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,40	R\$ 664,73	R\$ 802,33	R\$ 265,89	R\$ 320,93
6.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	75,11	R\$ 28,27	R\$ 34,12	R\$ 2.123,36	R\$ 2.562,75
6.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	22,51	R\$ 50,49	R\$ 60,94	R\$ 1.136,53	R\$ 1.371,76
6.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	75,11	R\$ 26,25	R\$ 31,68	R\$ 1.971,64	R\$ 2.379,48
6.1.6	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	SEINFRA	M2	22,71	R\$ 58,25	R\$ 70,31	R\$ 1.322,86	R\$ 1.596,74
6.1.7	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,18	R\$ 29,50	R\$ 35,61	R\$ 300,31	R\$ 362,51
6.1.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	10,18	R\$ 45,26	R\$ 54,63	R\$ 460,75	R\$ 556,13
6.2	PAREDES E PISOS							R\$ 44.174,74	R\$ 53.319,45
6.2.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	5,58	R\$ 614,91	R\$ 742,20	R\$ 3.431,20	R\$ 4.141,48
6.2.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,58	R\$ 154,25	R\$ 186,18	R\$ 860,72	R\$ 1.038,88
6.2.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	45,88	R\$ 162,24	R\$ 195,82	R\$ 7.443,57	R\$ 8.984,22
6.2.4	C1859	PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	45,22	R\$ 217,00	R\$ 261,92	R\$ 9.812,74	R\$ 11.844,02
6.2.5	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14,07	R\$ 585,17	R\$ 706,30	R\$ 8.233,34	R\$ 9.937,64
6.2.6	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	142,90	R\$ 79,06	R\$ 95,43	R\$ 11.297,67	R\$ 13.636,95
6.2.7	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	91,80	R\$ 33,72	R\$ 40,70	R\$ 3.095,50	R\$ 3.736,26
6.3	PINTURAS E REVESTIMENTOS							R\$ 2.006,87	R\$ 2.422,21
6.3.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2,00 Litros	SEINFRA	M2	30,96	R\$ 22,33	R\$ 26,95	R\$ 691,34	R\$ 834,37
6.3.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	23,35	R\$ 45,65	R\$ 55,10	R\$ 1.065,93	R\$ 1.286,59

Jorge Luis Matos de Araujo
CPF: 988.161.302-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CREA Nº 550.515-093-00
CREA Nº 3.25363/D-CE
RNP:0616056369CE

Item	Descrição	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 26,00	R\$ 31,38	R\$ 249,60	R\$ 301,25
6.3.3	C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$ 2.050,07	R\$ 2.474,46
6.4	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							
6.4.1	C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	5,52	R\$ 189,77	R\$ 229,05	R\$ 1.047,53	R\$ 1.264,36
6.4.2	C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	27,60	R\$ 25,21	R\$ 30,43	R\$ 695,80	R\$ 839,87
6.4.3	C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 269,47	R\$ 325,25	R\$ 269,47	R\$ 325,25
6.4.4	C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,27	R\$ 44,98	R\$ 37,27	R\$ 44,98
6.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 8.102,95	R\$ 9.779,51
6.5.1	C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 174,71	R\$ 210,87	R\$ 55,91	R\$ 67,48
6.5.2	C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.431,01	R\$ 4.141,23	R\$ 3.431,01	R\$ 4.141,23
6.5.3	93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	45,29	R\$ 18,94	R\$ 22,86	R\$ 857,79	R\$ 1.035,33
6.5.4	C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 385,72	R\$ 465,56	R\$ 385,72	R\$ 465,56
6.5.5	C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	155,00	R\$ 7,56	R\$ 9,12	R\$ 1.171,80	R\$ 1.413,60
6.5.6	C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	40,00	R\$ 9,27	R\$ 11,19	R\$ 370,80	R\$ 447,60
6.5.7	93668 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 78,06	R\$ 94,22	R\$ 468,36	R\$ 565,32
6.5.8	C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 129,19	R\$ 155,93	R\$ 129,19	R\$ 155,93
6.5.9	C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 162,12	R\$ 195,68	R\$ 162,12	R\$ 195,68
6.5.10	C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 187,86	R\$ 226,75	R\$ 187,86	R\$ 226,75
6.5.11	C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 369,15	R\$ 445,56	R\$ 369,15	R\$ 445,56
6.5.12	C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 455,44	R\$ 549,72	R\$ 455,44	R\$ 549,72
6.5.13	C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,13	R\$ 259,98	R\$ 313,80	R\$ 33,80	R\$ 40,79
6.5.14	C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,00	R\$ 14,48	R\$ 24,00	R\$ 28,96
6.6	FORTE LUMINOSA ORNAMENTAL						R\$ 112.199,11	R\$ 135.424,39
6.6.1	C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TUOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,13	R\$ 174,71	R\$ 210,87	R\$ 22,71	R\$ 27,41
6.6.2	C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	32,00	R\$ 21,39	R\$ 25,82	R\$ 684,48	R\$ 826,24
6.6.3	C2384 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,53	R\$ 33,23	R\$ 82,59	R\$ 99,69
6.6.4	C1540 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,02	R\$ 28,99	R\$ 48,04	R\$ 57,98
6.6.5	C0729 CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 854,32	R\$ 1.031,16	R\$ 854,32	R\$ 1.031,16
6.6.6	C3433 ABRIGO P/ QUADRO COMANDO(108x108cm), POÇOS ÁREA NÃO INUNDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.371,40	R\$ 1.655,28	R\$ 1.371,40	R\$ 1.655,28
6.6.7	C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	0,20	R\$ 755,64	R\$ 912,06	R\$ 151,13	R\$ 182,41
6.6.8	SEP5 FONTE LUMINOSA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 108.984,44	R\$ 131.544,22	R\$ 108.984,44	R\$ 131.544,22
6.7	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 1.313,19	R\$ 1.584,96
6.7.1	C1467 IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA DE PISCINAS ENTERRADAS C/CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	45,22	R\$ 29,04	R\$ 35,05	R\$ 1.313,19	R\$ 1.584,96
6.8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 355,10	R\$ 429,30
6.8.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	265,00	R\$ 1,34	R\$ 1,62	R\$ 355,10	R\$ 429,30
7	REFORMA DO CALÇADÃO DO KM-20						R\$ 409.821,43	R\$ 494.654,38
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 29.956,93	R\$ 36.149,00
7.1.1	C3954 CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	1.333,09	R\$ 0,70	R\$ 0,84	R\$ 933,16	R\$ 1.119,80
7.1.2	C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	850,00	R\$ 8,91	R\$ 10,75	R\$ 7.573,50	R\$ 9.137,50
7.1.3	C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	613,14	R\$ 10,09	R\$ 12,18	R\$ 6.186,58	R\$ 7.468,05
7.1.4	C1076 DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	106,00	R\$ 26,25	R\$ 31,68	R\$ 2.782,50	R\$ 3.358,08
7.1.5	C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	166,95	R\$ 29,50	R\$ 35,61	R\$ 4.925,03	R\$ 5.945,09
7.1.6	C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	166,95	R\$ 45,26	R\$ 54,63	R\$ 7.556,16	R\$ 9.120,48
7.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 177.827,13	R\$ 214.640,79
7.2.1	C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1.344,65	R\$ 33,72	R\$ 40,70	R\$ 45.341,60	R\$ 54.727,26
7.2.2	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	94,54	R\$ 121,31	R\$ 146,42	R\$ 11.468,65	R\$ 13.842,55

7.2.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	624,95	R\$ 79,06	R\$ 95,43	R\$ 49.408,55	R\$ 59.638,98
7.2.4	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	75,65	R\$ 186,31	R\$ 224,88	R\$ 14.094,35	R\$ 17.012,17
7.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	9,43	R\$ 614,91	R\$ 742,20	R\$ 5.798,60	R\$ 6.998,95
7.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,43	R\$ 154,25	R\$ 186,18	R\$ 1.454,58	R\$ 1.755,68
7.2.7	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	370,00	R\$ 135,84	R\$ 163,96	R\$ 50.260,80	R\$ 60.665,20
7.3	PINTURAS E REVESTIMENTOS							R\$ 66.614,43	R\$ 80.403,18
7.3.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	370,00	R\$ 134,10	R\$ 161,86	R\$ 49.617,00	R\$ 59.888,20
7.3.2	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	66,00	R\$ 88,55	R\$ 106,88	R\$ 5.844,30	R\$ 7.054,08
7.3.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	412,85	R\$ 22,33	R\$ 26,95	R\$ 9.218,94	R\$ 11.126,31
7.3.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	42,37	R\$ 45,65	R\$ 55,10	R\$ 1.934,19	R\$ 2.334,59
7.4	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							R\$ 132.369,59	R\$ 159.770,05
7.4.1	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	1.186,35	R\$ 82,22	R\$ 99,24	R\$ 97.541,70	R\$ 117.733,37
7.4.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	15,00	R\$ 522,62	R\$ 630,80	R\$ 7.839,30	R\$ 9.462,00
7.4.3	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	138,00	R\$ 110,21	R\$ 133,02	R\$ 15.208,98	R\$ 18.356,76
7.4.4	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	19,26	R\$ 611,61	R\$ 738,21	R\$ 11.779,61	R\$ 14.217,92
7.5	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 3.053,35	R\$ 3.691,36
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.278,62	R\$ 1,34	R\$ 1,62	R\$ 3.053,35	R\$ 3.691,36
8	AMPLIAÇÃO DO CALÇADÃO DO KM-20							R\$ 313.957,28	R\$ 378.947,91
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 14.029,63	R\$ 16.930,69
8.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	780,00	R\$ 0,36	R\$ 0,43	R\$ 280,80	R\$ 335,40
8.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	520,00	R\$ 0,29	R\$ 0,35	R\$ 150,80	R\$ 182,00
8.1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	28,71	R\$ 10,70	R\$ 12,91	R\$ 307,20	R\$ 370,65
8.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	129,14	R\$ 29,50	R\$ 35,61	R\$ 3.809,63	R\$ 4.598,68
8.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	129,14	R\$ 45,26	R\$ 54,63	R\$ 5.844,88	R\$ 7.054,92
8.1.6	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 909,08	R\$ 1.097,26	R\$ 3.636,32	R\$ 4.389,04
8.2	CONTENÇÕES E PAVIMENTAÇÃO							R\$ 298.882,45	R\$ 360.753,62
8.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	96,00	R\$ 52,24	R\$ 63,05	R\$ 5.015,04	R\$ 6.052,80
8.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	28,80	R\$ 30,31	R\$ 36,58	R\$ 872,93	R\$ 1.053,50
8.2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	96,00	R\$ 30,31	R\$ 36,58	R\$ 2.909,76	R\$ 3.511,68
8.2.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	147,84	R\$ 613,32	R\$ 740,28	R\$ 90.673,23	R\$ 109.443,00
8.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	211,20	R\$ 135,92	R\$ 164,06	R\$ 28.706,30	R\$ 34.649,47
8.2.6	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	874,90	R\$ 33,72	R\$ 40,70	R\$ 29.501,63	R\$ 35.608,43
8.2.7	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	169,00	R\$ 121,31	R\$ 146,42	R\$ 20.501,39	R\$ 24.744,98
8.2.8	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	290,00	R\$ 79,06	R\$ 95,43	R\$ 22.927,40	R\$ 27.674,70
8.2.9	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	28,75	R\$ 83,73	R\$ 101,06	R\$ 2.407,24	R\$ 2.905,48
8.2.10	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	65,60	R\$ 186,31	R\$ 224,88	R\$ 12.221,94	R\$ 14.752,13
8.2.11	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	4,59	R\$ 614,91	R\$ 742,20	R\$ 2.822,44	R\$ 3.406,70
8.2.12	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,59	R\$ 154,25	R\$ 186,18	R\$ 708,01	R\$ 854,57
8.2.13	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	291,00	R\$ 135,84	R\$ 163,96	R\$ 39.529,44	R\$ 47.712,36
8.2.14	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	291,00	R\$ 134,10	R\$ 161,86	R\$ 39.023,10	R\$ 47.101,26
8.2.15	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 88,55	R\$ 106,88	R\$ 1.062,60	R\$ 1.282,56
8.3	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.045,20	R\$ 1.263,60
8.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	780,00	R\$ 1,34	R\$ 1,62	R\$ 1.045,20	R\$ 1.263,60

Roberto Alexandre A. Ribeiro
CPF: 988.147.188-20
Engenheiro de Edifícios
CREA Nº 56363/D-CE
RNP: 0616056869CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

								R\$	R\$
9	REFORMA DA PRAÇA DO ENG. JOSÉ LOPES							107.449,23	129.691,08
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 5.521,07	R\$ 6.663,31
9.1.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	SEINFRA	M2	194,75	R\$ 8,91	R\$ 10,75	R\$ 1.735,22	R\$ 2.093,56
9.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	50,64	R\$ 29,50	R\$ 35,61	R\$ 1.493,88	R\$ 1.803,29
9.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	50,64	R\$ 45,26	R\$ 54,63	R\$ 2.291,97	R\$ 2.766,46
9.2	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 38.239,54	R\$ 46.156,60
9.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	196,18	R\$ 33,72	R\$ 40,70	R\$ 6.615,19	R\$ 7.984,53
9.2.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	210,25	R\$ 79,06	R\$ 95,43	R\$ 16.622,37	R\$ 20.064,16
9.2.3	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	170,25	R\$ 87,28	R\$ 105,35	R\$ 14.859,42	R\$ 17.935,84
9.2.4	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	0,60	R\$ 186,31	R\$ 224,88	R\$ 111,79	R\$ 134,93
9.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04	R\$ 614,91	R\$ 742,20	R\$ 24,60	R\$ 29,69
9.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04	R\$ 154,25	R\$ 186,18	R\$ 6,17	R\$ 7,45
9.3	PINTURAS E REVESTIMENTOS							R\$ 674,59	R\$ 814,16
	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	30,21	R\$ 22,33	R\$ 26,95	R\$ 674,59	R\$ 814,16
9.4	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							R\$ 9.238,79	R\$ 11.151,24
9.4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.431,29	R\$ 1.727,57	R\$ 8.587,74	R\$ 10.365,42
9.4.2	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 204,71	R\$ 247,08	R\$ 245,65	R\$ 296,50
9.4.3	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 82,22	R\$ 99,24	R\$ 98,66	R\$ 119,09
9.4.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 269,47	R\$ 325,25	R\$ 269,47	R\$ 325,25
9.4.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,27	R\$ 44,98	R\$ 37,27	R\$ 44,98
9.5	QUIOSQUE							R\$ 49.507,20	R\$ 59.754,05
9.5.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 195,91	R\$ 236,45
9.5.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,37	R\$ 52,24	R\$ 63,05	R\$ 71,57	R\$ 86,38
9.5.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 30,31	R\$ 36,58	R\$ 15,16	R\$ 18,29
9.5.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,90	R\$ 121,31	R\$ 146,42	R\$ 109,18	R\$ 131,78
9.5.2	FUNDAÇÃO, ELEVAÇÃO E ESTRUTURA							R\$ 12.321,99	R\$ 14.872,28
9.5.2.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,26	R\$ 614,91	R\$ 742,20	R\$ 774,79	R\$ 935,17
9.5.2.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,64	R\$ 154,25	R\$ 186,18	R\$ 98,72	R\$ 119,16
9.5.2.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,62	R\$ 260,81	R\$ 314,80	R\$ 161,70	R\$ 195,18
9.5.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	107,10	R\$ 14,70	R\$ 17,74	R\$ 1.574,37	R\$ 1.899,95
9.5.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	21,84	R\$ 135,92	R\$ 164,06	R\$ 2.968,49	R\$ 3.583,07
9.5.2.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	10,08	R\$ 47,75	R\$ 57,63	R\$ 481,32	R\$ 580,91
9.5.2.7	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 145,79	R\$ 175,97	R\$ 1.312,11	R\$ 1.583,73
9.5.2.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	42,24	R\$ 65,47	R\$ 79,02	R\$ 2.765,45	R\$ 3.337,80
9.5.2.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 1.997,60	R\$ 2.411,10	R\$ 199,76	R\$ 241,11
9.5.2.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 150,40	R\$ 181,53	R\$ 1.985,28	R\$ 2.396,20
9.5.3	REVESTIMENTO E PINTURA							R\$ 12.639,23	R\$ 15.255,39
9.5.3.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	98,49	R\$ 6,52	R\$ 7,87	R\$ 642,15	R\$ 775,12
9.5.3.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	51,69	R\$ 25,45	R\$ 30,72	R\$ 1.315,51	R\$ 1.587,92
9.5.3.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	46,80	R\$ 21,11	R\$ 25,48	R\$ 987,95	R\$ 1.192,46
9.5.3.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	42,24	R\$ 22,33	R\$ 26,95	R\$ 943,22	R\$ 1.138,37
9.5.3.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	9,45	R\$ 11,71	R\$ 14,13	R\$ 110,66	R\$ 133,53
9.5.3.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 45,65	R\$ 55,10	R\$ 73,04	R\$ 88,16
9.5.3.7	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA 400L (30x30x5,0 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,60	R\$ 147,39	R\$ 177,90	R\$ 4.952,30	R\$ 5.977,44

COMPROVAÇÃO
2014
14

9.5.3.8	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	9,45	R\$ 100,07	R\$ 120,78	R\$ 945,66	R\$ 1.141,37
9.5.3.9	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	43,05	R\$ 11,66	R\$ 14,07	R\$ 501,96	R\$ 605,71
9.5.3.10	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 133,57	R\$ 161,22	R\$ 1.763,12	R\$ 2.128,10
9.5.3.11	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 30,58	R\$ 36,91	R\$ 403,66	R\$ 487,21
9.5.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 5.645,64	R\$ 6.814,28
9.5.4.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 450,63	R\$ 543,91	R\$ 450,63	R\$ 543,91
9.5.4.2	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 101,54	R\$ 122,56	R\$ 101,54	R\$ 122,56
9.5.4.3	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6,64	R\$ 8,01	R\$ 6,64	R\$ 8,01
9.5.4.4	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 213,37	R\$ 257,54	R\$ 213,37	R\$ 257,54
9.5.4.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 88,83	R\$ 107,22	R\$ 88,83	R\$ 107,22
9.5.4.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 843,83	R\$ 1.018,50	R\$ 843,83	R\$ 1.018,50
9.5.4.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 10,35	R\$ 12,49	R\$ 124,20	R\$ 149,88
9.5.4.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,46	R\$ 12,63	R\$ 31,38	R\$ 37,89
9.5.4.9	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,96	R\$ 15,64	R\$ 51,84	R\$ 62,56
9.5.4.10	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,03	R\$ 10,90	R\$ 9,03	R\$ 10,90
9.5.4.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 269,47	R\$ 325,25	R\$ 269,47	R\$ 325,25
9.5.4.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 247,12	R\$ 298,27	R\$ 247,12	R\$ 298,27
9.5.4.13	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.623,40	R\$ 3.166,44	R\$ 2.623,40	R\$ 3.166,44
9.5.4.14	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 508,82	R\$ 614,15	R\$ 508,82	R\$ 614,15
9.5.4.15	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 12,59	R\$ 15,20	R\$ 75,54	R\$ 91,20
9.5.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 7.797,83	R\$ 9.411,51
9.5.5.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 118,52	R\$ 143,05	R\$ 118,52	R\$ 143,05
9.5.5.2	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	18,00	R\$ 18,94	R\$ 22,86	R\$ 340,92	R\$ 411,48
9.5.5.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 247,61	R\$ 298,87	R\$ 247,61	R\$ 298,87
9.5.5.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	98,00	R\$ 7,56	R\$ 9,12	R\$ 740,88	R\$ 893,76
9.5.5.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	R\$ 9,27	R\$ 11,19	R\$ 92,70	R\$ 111,90
9.5.5.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,93	R\$ 15,61	R\$ 25,86	R\$ 31,22
9.5.5.7	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,45	R\$ 18,65	R\$ 15,45	R\$ 18,65
9.5.5.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 162,12	R\$ 195,68	R\$ 162,12	R\$ 195,68
9.5.5.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 187,86	R\$ 226,75	R\$ 187,86	R\$ 226,75
9.5.5.10	104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 351,33	R\$ 424,06	R\$ 2.810,64	R\$ 3.392,48
9.5.5.11	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 179,34	R\$ 216,46	R\$ 1.255,38	R\$ 1.515,22
9.5.5.12	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 57,21	R\$ 69,05	R\$ 57,21	R\$ 69,05
9.5.5.13	C4371	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 435,67	R\$ 525,85	R\$ 1.742,68	R\$ 2.103,40
9.5.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 3.224,19	R\$ 3.891,59
9.5.6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,20	R\$ 423,14	R\$ 513,14	R\$ 1.360,45	R\$ 1.642,05
9.5.6.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,89	R\$ 755,64	R\$ 912,06	R\$ 1.428,16	R\$ 1.723,79
9.5.6.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 377,90	R\$ 456,13	R\$ 226,74	R\$ 273,68
9.5.6.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 348,07	R\$ 420,12	R\$ 208,84	R\$ 252,07
9.5.7	COBERTURA							R\$ 7.570,09	R\$ 9.137,01
9.5.7.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO E PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 113,27	R\$ 136,72	R\$ 1.019,43	R\$ 1.230,48
9.5.7.2	C2439	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 9%	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 212,43	R\$ 256,40	R\$ 1.911,87	R\$ 2.307,60

Imagem Medida em Realidade
CPF: 988.151.703-20
Sócio Administrador

9.5.7.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 47,75	R\$ 57,63	R\$ 429,75	R\$ 518,67
9.5.7.4	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	M2	8,83	R\$ 292,39	R\$ 352,91	R\$ 2.581,80	R\$ 3.116,20
9.5.7.5	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	3,30	R\$ 89,92	R\$ 108,53	R\$ 296,74	R\$ 358,15
9.5.7.6	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	8,83	R\$ 150,68	R\$ 181,87	R\$ 1.330,50	R\$ 1.605,91
9.5.8	LIMPEZA GERAL							R\$ 112,32	R\$ 135,54
9.5.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 12,48	R\$ 15,06	R\$ 112,32	R\$ 135,54
9.6	TOTEM							R\$ 4.150,32	R\$ 5.009,40
9.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 65,47	R\$ 79,02	R\$ 196,41	R\$ 237,06
9.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 7,75	R\$ 9,35	R\$ 27,13	R\$ 32,73
9.6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 21,11	R\$ 25,48	R\$ 73,89	R\$ 89,18
9.6.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,10	R\$ 585,17	R\$ 706,30	R\$ 2.399,20	R\$ 2.895,83
9.6.5	00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.453,69	R\$ 1.754,60	R\$ 1.453,69	R\$ 1.754,60
9.7	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 117,72	R\$ 142,32
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	87,85	R\$ 1,34	R\$ 1,62	R\$ 117,72	R\$ 142,32
10	REFORMA DA PRAÇA DA CADEIA							R\$ 219.492,17	R\$ 264.932,03
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 38.097,93	R\$ 45.982,91
10.1.1	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	132,00	R\$ 179,71	R\$ 216,91	R\$ 23.721,72	R\$ 28.632,12
10.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	390,70	R\$ 26,25	R\$ 31,68	R\$ 10.255,88	R\$ 12.377,38
10.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	35,55	R\$ 29,50	R\$ 35,61	R\$ 1.048,73	R\$ 1.265,94
10.1.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	35,55	R\$ 45,26	R\$ 54,63	R\$ 1.608,99	R\$ 1.942,10
10.1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,60	R\$ 60,58	R\$ 73,12	R\$ 460,41	R\$ 555,71
10.1.6	100614	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.002,20	R\$ 1.209,66	R\$ 1.002,20	R\$ 1.209,66
10.2	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 42.868,81	R\$ 51.744,53
10.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	1,60	R\$ 33,72	R\$ 40,70	R\$ 53,95	R\$ 65,12
10.2.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	284,08	R\$ 79,06	R\$ 95,43	R\$ 22.459,36	R\$ 27.109,75
10.2.3	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	149,60	R\$ 87,28	R\$ 105,35	R\$ 13.057,09	R\$ 15.760,36
10.2.4	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	30,38	R\$ 186,31	R\$ 224,88	R\$ 5.660,10	R\$ 6.831,85
10.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,13	R\$ 614,91	R\$ 742,20	R\$ 1.309,76	R\$ 1.580,89
10.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,13	R\$ 154,25	R\$ 186,18	R\$ 328,55	R\$ 396,56
10.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 19.387,31	R\$ 23.399,57
10.3.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 174,71	R\$ 210,87	R\$ 83,86	R\$ 101,22
10.3.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.054,07	R\$ 2.479,26	R\$ 2.054,07	R\$ 2.479,26
10.3.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	50,70	R\$ 18,94	R\$ 22,86	R\$ 960,26	R\$ 1.159,00
10.3.4	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 385,72	R\$ 465,56	R\$ 385,72	R\$ 465,56
10.3.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	178,11	R\$ 7,56	R\$ 9,12	R\$ 1.346,51	R\$ 1.624,36
10.3.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 9,27	R\$ 11,19	R\$ 185,40	R\$ 223,80
10.3.7	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,45	R\$ 18,65	R\$ 15,45	R\$ 18,65
10.3.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,93	R\$ 15,61	R\$ 38,79	R\$ 46,83
10.3.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 162,12	R\$ 195,68	R\$ 162,12	R\$ 195,68
10.3.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 187,86	R\$ 226,75	R\$ 187,86	R\$ 226,75
10.3.11	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6.107,18	R\$ 7.371,37	R\$ 12.214,36	R\$ 14.742,74
10.3.12	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 172,97	R\$ 208,77	R\$ 1.383,76	R\$ 1.670,16
10.3.13	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 369,15	R\$ 445,56	R\$ 369,15	R\$ 445,56

10.4 PINTURA E REVESTIMENTO								R\$ 1.355,43	R\$ 1.635,87
10.4.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	60,70	R\$ 22,33	R\$ 26,95	R\$ 1.355,43	R\$ 1.635,87
10.5 URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								R\$ 19.853,81	R\$ 23.963,41
10.5.1	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	22,99	R\$ 204,71	R\$ 247,08	R\$ 4.706,28	R\$ 5.680,37
10.5.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	22,99	R\$ 189,77	R\$ 229,05	R\$ 4.362,81	R\$ 5.265,86
10.5.3	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	22,99	R\$ 82,22	R\$ 99,24	R\$ 1.890,24	R\$ 2.281,53
10.5.4	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.431,29	R\$ 1.727,57	R\$ 8.587,74	R\$ 10.365,42
10.5.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 269,47	R\$ 325,25	R\$ 269,47	R\$ 325,25
10.5.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,27	R\$ 44,98	R\$ 37,27	R\$ 44,98
10.6 TOTEM								R\$ 4.150,32	R\$ 5.009,40
10.6.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 65,47	R\$ 79,02	R\$ 196,41	R\$ 237,06
10.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 7,75	R\$ 9,35	R\$ 27,13	R\$ 32,73
10.6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 21,11	R\$ 25,48	R\$ 73,89	R\$ 89,18
10.6.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,10	R\$ 585,17	R\$ 706,30	R\$ 2.399,20	R\$ 2.895,83
10.6.5	00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.453,69	R\$ 1.754,60	R\$ 1.453,69	R\$ 1.754,60
10.7 PISTA DE SKATE								R\$ 89.066,72	R\$ 107.499,93
10.7.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 9.545,89	R\$ 11.521,77
10.7.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,69	R\$ 52,24	R\$ 63,05	R\$ 297,25	R\$ 358,75
10.7.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,84	R\$ 30,31	R\$ 36,58	R\$ 55,77	R\$ 67,31
10.7.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	75,78	R\$ 121,31	R\$ 146,42	R\$ 9.192,87	R\$ 11.095,71
10.7.2 FUNDAÇÃO, ELEVÇÃO E ESTRUTURA								R\$ 57.543,37	R\$ 69.451,28
10.7.2.1	94955	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	14,31	R\$ 614,91	R\$ 742,20	R\$ 8.799,36	R\$ 10.620,88
10.7.2.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	3,00	R\$ 154,25	R\$ 186,18	R\$ 462,75	R\$ 558,54
10.7.2.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	10,46	R\$ 260,81	R\$ 314,80	R\$ 2.728,07	R\$ 3.292,81
10.7.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.306,84	R\$ 14,70	R\$ 17,74	R\$ 19.210,55	R\$ 23.183,34
10.7.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	69,08	R\$ 135,92	R\$ 164,06	R\$ 9.389,35	R\$ 11.333,26
10.7.2.6	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	38,48	R\$ 65,47	R\$ 79,02	R\$ 2.519,29	R\$ 3.040,69
10.7.2.7	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	23,60	R\$ 611,61	R\$ 738,21	R\$ 14.434,00	R\$ 17.421,76
10.7.3 REVESTIMENTO E PINTURA								R\$ 21.977,46	R\$ 26.526,88
10.7.3.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	49,38	R\$ 6,52	R\$ 7,87	R\$ 321,96	R\$ 388,62
10.7.3.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	49,38	R\$ 25,45	R\$ 30,72	R\$ 1.256,72	R\$ 1.516,95
10.7.3.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	91,17	R\$ 48,22	R\$ 58,20	R\$ 4.396,22	R\$ 5.306,09
10.7.3.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	91,17	R\$ 118,11	R\$ 142,56	R\$ 10.768,09	R\$ 12.997,20
10.7.3.5	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	49,38	R\$ 88,55	R\$ 106,88	R\$ 4.372,60	R\$ 5.277,73
10.7.3.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	18,88	R\$ 45,65	R\$ 55,10	R\$ 861,87	R\$ 1.040,29
10.8 SERVIÇOS FINAIS								R\$ 4.711,84	R\$ 5.696,41
10.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.516,30	R\$ 1,34	R\$ 1,62	R\$ 4.711,84	R\$ 5.696,41
11 REFORMA DA PRAÇA DO MERCADO								R\$ 364.762,13	R\$ 440.265,97
11.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 60.806,66	R\$ 73.389,74
11.1.1	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	162,60	R\$ 179,71	R\$ 216,91	R\$ 29.220,85	R\$ 35.269,57
11.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,12	R\$ 60,58	R\$ 73,12	R\$ 249,59	R\$ 301,25
11.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,35	R\$ 262,50	R\$ 316,84	R\$ 354,38	R\$ 427,73
11.1.4	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	5,22	R\$ 664,73	R\$ 802,33	R\$ 3.469,89	R\$ 4.188,16

11.1.5	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 427,89	R\$ 516,46	R\$ 4.278,90	R\$ 5.164,60
11.1.6	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.210,33	R\$ 8,91	R\$ 10,75	R\$ 10.784,04	R\$ 13.011,05
11.1.7	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	111,78	R\$ 5,05	R\$ 6,10	R\$ 564,49	R\$ 681,86
11.1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	219,53	R\$ 10,09	R\$ 12,18	R\$ 2.215,06	R\$ 2.673,88
11.1.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	129,34	R\$ 29,50	R\$ 35,61	R\$ 3.815,53	R\$ 4.605,80
11.1.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	129,34	R\$ 45,26	R\$ 54,63	R\$ 5.853,93	R\$ 7.065,84
11.2	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 112.982,67	R\$ 136.375,26
11.2.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	150,67	R\$ 33,72	R\$ 40,70	R\$ 5.080,59	R\$ 6.132,27
11.2.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	900,00	R\$ 79,06	R\$ 95,43	R\$ 71.154,00	R\$ 85.887,00
11.2.3	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	280,00	R\$ 87,28	R\$ 105,35	R\$ 24.438,40	R\$ 29.498,00
11.2.4	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	SINAPI	M2	51,25	R\$ 186,31	R\$ 224,88	R\$ 9.548,39	R\$ 11.525,10
11.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,59	R\$ 614,91	R\$ 742,20	R\$ 2.207,53	R\$ 2.664,50
11.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,59	R\$ 154,25	R\$ 186,18	R\$ 553,76	R\$ 668,39
11.3	PINTURA E REVESTIMENTO							R\$ 1.506,61	R\$ 1.818,32
11.3.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	67,47	R\$ 22,33	R\$ 26,95	R\$ 1.506,61	R\$ 1.818,32
11.4	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							R\$ 29.999,41	R\$ 36.209,65
11.4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 1.431,29	R\$ 1.727,57	R\$ 11.450,32	R\$ 13.820,56
11.4.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	71,00	R\$ 57,42	R\$ 69,31	R\$ 4.076,82	R\$ 4.921,01
11.4.3	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	6,00	R\$ 522,62	R\$ 630,80	R\$ 3.135,72	R\$ 3.784,80
11.4.4	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	SEINFRA	M2	134,15	R\$ 82,22	R\$ 99,24	R\$ 11.029,81	R\$ 13.313,05
11.4.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 269,47	R\$ 325,25	R\$ 269,47	R\$ 325,25
11.4.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 37,27	R\$ 44,98	R\$ 37,27	R\$ 44,98
11.5	QUIOSQUE							R\$ 87.213,28	R\$ 105.262,33
11.5.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 890,54	R\$ 1.074,86
11.5.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,81	R\$ 52,24	R\$ 63,05	R\$ 251,27	R\$ 303,27
11.5.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,88	R\$ 30,31	R\$ 36,58	R\$ 56,98	R\$ 68,77
11.5.1.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,80	R\$ 121,31	R\$ 146,42	R\$ 582,29	R\$ 702,82
11.5.2	FUNDAÇÃO, ELEVAÇÃO E ESTRUTURA							R\$ 46.587,21	R\$ 56.227,74
11.5.2.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	12,66	R\$ 614,91	R\$ 742,20	R\$ 7.784,76	R\$ 9.396,25
11.5.2.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,54	R\$ 154,25	R\$ 186,18	R\$ 391,80	R\$ 472,90
11.5.2.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,12	R\$ 260,81	R\$ 314,80	R\$ 2.639,40	R\$ 3.185,78
11.5.2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.075,17	R\$ 14,70	R\$ 17,74	R\$ 15.805,00	R\$ 19.073,52
11.5.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	80,66	R\$ 135,92	R\$ 164,06	R\$ 10.963,31	R\$ 13.233,08
11.5.2.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	26,14	R\$ 47,75	R\$ 57,63	R\$ 1.248,19	R\$ 1.506,45
11.5.2.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	73,12	R\$ 65,47	R\$ 79,02	R\$ 4.787,17	R\$ 5.777,94
11.5.2.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,04	R\$ 1.997,60	R\$ 2.411,10	R\$ 79,90	R\$ 96,44
11.5.2.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 150,40	R\$ 181,53	R\$ 2.887,68	R\$ 3.485,38
11.5.3	REVESTIMENTO E PINTURA							R\$ 13.020,07	R\$ 15.715,25
11.5.3.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	217,56	R\$ 6,52	R\$ 7,87	R\$ 1.418,49	R\$ 1.712,20
11.5.3.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	211,56	R\$ 25,45	R\$ 30,72	R\$ 5.384,20	R\$ 6.499,12
11.5.3.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 21,11	R\$ 25,48	R\$ 126,66	R\$ 152,88
11.5.3.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	125,40	R\$ 11,71	R\$ 14,13	R\$ 1.468,43	R\$ 1.771,90
11.5.3.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	79,68	R\$ 45,65	R\$ 55,10	R\$ 3.637,39	R\$ 4.390,37
11.5.3.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 g/m²) C/ ARGAMASSA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 139,57	R\$ 161,22	R\$ 801,42	R\$ 967,32

11.5.3.7	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 30,58	R\$ 36,91	R\$ 183,48	R\$ 221,46
11.5.4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 5.584,87	R\$ 6.740,93
11.5.4.1	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 450,63	R\$ 543,91	R\$ 450,63	R\$ 543,91
11.5.4.2	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 101,54	R\$ 122,56	R\$ 101,54	R\$ 122,56
11.5.4.3	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6,64	R\$ 8,01	R\$ 6,64	R\$ 8,01
11.5.4.4	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 213,37	R\$ 257,54	R\$ 213,37	R\$ 257,54
11.5.4.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 88,83	R\$ 107,22	R\$ 88,83	R\$ 107,22
11.5.4.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 775,29	R\$ 935,78	R\$ 775,29	R\$ 935,78
11.5.4.7	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 10,35	R\$ 12,49	R\$ 124,20	R\$ 149,88
11.5.4.8	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 12,59	R\$ 15,20	R\$ 75,54	R\$ 91,20
11.5.4.9	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,46	R\$ 12,63	R\$ 31,38	R\$ 37,89
11.5.4.10	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,96	R\$ 15,64	R\$ 51,84	R\$ 62,56
11.5.4.11	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,03	R\$ 10,90	R\$ 9,03	R\$ 10,90
11.5.4.12	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 269,47	R\$ 325,25	R\$ 538,94	R\$ 650,50
11.5.4.13	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 247,12	R\$ 298,27	R\$ 494,24	R\$ 596,54
11.5.4.14	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.623,40	R\$ 3.166,44	R\$ 2.623,40	R\$ 3.166,44
11.5.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 5.902,38	R\$ 7.123,56
11.5.5.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 118,52	R\$ 143,05	R\$ 118,52	R\$ 143,05
11.5.5.2	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	25,00	R\$ 18,94	R\$ 22,86	R\$ 473,50	R\$ 571,50
11.5.5.3	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 247,61	R\$ 298,87	R\$ 247,61	R\$ 298,87
11.5.5.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	120,00	R\$ 7,56	R\$ 9,12	R\$ 907,20	R\$ 1.094,40
11.5.5.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	R\$ 9,27	R\$ 11,19	R\$ 92,70	R\$ 111,90
11.5.5.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,93	R\$ 15,61	R\$ 25,86	R\$ 31,22
11.5.5.7	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,45	R\$ 18,65	R\$ 15,45	R\$ 18,65
11.5.5.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 162,12	R\$ 195,68	R\$ 162,12	R\$ 195,68
11.5.5.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 187,86	R\$ 226,75	R\$ 187,86	R\$ 226,75
11.5.5.10	104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 351,33	R\$ 424,06	R\$ 702,66	R\$ 848,12
11.5.5.11	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 179,34	R\$ 216,46	R\$ 1.434,72	R\$ 1.731,68
11.5.5.12	C4795	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 331,42	R\$ 400,02	R\$ 662,84	R\$ 800,04
11.5.5.13	C4371	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 435,67	R\$ 525,85	R\$ 871,34	R\$ 1.051,70
11.5.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 4.304,62	R\$ 5.195,65
11.5.6.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	7,56	R\$ 425,14	R\$ 513,14	R\$ 3.214,06	R\$ 3.879,34
11.5.6.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 777,30	R\$ 938,20	R\$ 777,30	R\$ 938,20
11.5.6.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 348,07	R\$ 420,12	R\$ 313,26	R\$ 378,11
11.5.7	COBERTURA							R\$ 10.118,88	R\$ 12.213,27
11.5.7.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	23,04	R\$ 113,27	R\$ 136,72	R\$ 2.609,74	R\$ 3.150,03
11.5.7.2	C2439	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 9%	SEINFRA	M2	23,04	R\$ 212,43	R\$ 256,40	R\$ 4.894,39	R\$ 5.907,46
11.5.7.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	45,72	R\$ 47,75	R\$ 57,63	R\$ 2.183,13	R\$ 2.634,84
11.5.7.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,80	R\$ 89,92	R\$ 108,53	R\$ 431,62	R\$ 520,94
11.5.8	LIMPEZA GERAL							R\$ 804,71	R\$ 971,07
11.5.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	64,48	R\$ 12,48	R\$ 15,06	R\$ 804,71	R\$ 971,07

8019
M
Rubrica

11.6		TOTEM							R\$ 4.150,32	R\$ 5.009,40
11.6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 65,47	R\$ 79,02	R\$ 196,41	R\$ 237,06	
11.6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 7,75	R\$ 9,35	R\$ 27,13	R\$ 32,73	
11.6.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 21,11	R\$ 25,48	R\$ 73,89	R\$ 89,18	
11.6.4	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	4,10	R\$ 585,17	R\$ 706,30	R\$ 2.399,20	R\$ 2.895,83	
11.6.5	00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.453,69	R\$ 1.754,60	R\$ 1.453,69	R\$ 1.754,60	
11.7		MERCADO							R\$ 53.933,97	R\$ 65.096,77
11.7.1	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	219,53	R\$ 6,52	R\$ 7,87	R\$ 1.431,34	R\$ 1.727,70	
11.7.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	219,53	R\$ 25,45	R\$ 30,72	R\$ 5.587,04	R\$ 6.743,96	
11.7.3	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	219,53	R\$ 32,79	R\$ 39,58	R\$ 7.198,39	R\$ 8.689,00	
11.7.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,74	R\$ 133,57	R\$ 161,22	R\$ 7.845,90	R\$ 9.470,06	
11.7.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	58,74	R\$ 14,81	R\$ 17,88	R\$ 869,94	R\$ 1.050,27	
11.7.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	125,47	R\$ 45,65	R\$ 55,10	R\$ 5.727,71	R\$ 6.913,40	
11.7.7	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	54,72	R\$ 77,25	R\$ 93,24	R\$ 4.227,12	R\$ 5.102,09	
11.7.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,93	R\$ 150,40	R\$ 181,53	R\$ 3.599,07	R\$ 4.344,01	
11.7.9	C4371	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 435,67	R\$ 525,85	R\$ 10.456,08	R\$ 12.620,40	
11.7.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	428,00	R\$ 7,56	R\$ 9,12	R\$ 3.235,68	R\$ 3.903,36	
11.7.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	214,00	R\$ 17,55	R\$ 21,18	R\$ 3.755,70	R\$ 4.532,52	
11.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 12.547,37	R\$ 15.143,77
11.8.1	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 174,71	R\$ 210,87	R\$ 55,91	R\$ 67,48	
11.8.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.054,07	R\$ 2.479,26	R\$ 2.054,07	R\$ 2.479,26	
11.8.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	50,70	R\$ 18,94	R\$ 22,86	R\$ 960,26	R\$ 1.159,00	
11.8.4	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 385,72	R\$ 465,56	R\$ 385,72	R\$ 465,56	
11.8.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	178,11	R\$ 7,56	R\$ 9,12	R\$ 1.346,51	R\$ 1.624,36	
11.8.6	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 9,27	R\$ 11,19	R\$ 185,40	R\$ 223,80	
11.8.7	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,45	R\$ 18,65	R\$ 15,45	R\$ 18,65	
11.8.8	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,93	R\$ 15,61	R\$ 25,86	R\$ 31,22	
11.8.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 162,12	R\$ 195,68	R\$ 162,12	R\$ 195,68	
11.8.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 187,86	R\$ 226,75	R\$ 187,86	R\$ 226,75	
11.8.11	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 6.107,18	R\$ 7.371,37	R\$ 6.107,18	R\$ 7.371,37	
11.8.12	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	SINAPI	UN	4,00	R\$ 172,97	R\$ 208,77	R\$ 691,88	R\$ 835,08	
11.8.13	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 369,15	R\$ 445,56	R\$ 369,15	R\$ 445,56	
11.9		SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.621,84	R\$ 1.960,73
11.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.210,33	R\$ 1,34	R\$ 1,62	R\$ 1.621,84	R\$ 1.960,73	
12		PINTURA DO MERCADO							R\$ 151.652,39	R\$ 183.037,37
12.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.826,33	R\$ 3.411,83
12.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	166,54	R\$ 10,09	R\$ 12,18	R\$ 1.680,39	R\$ 2.028,46	
12.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,50	R\$ 29,50	R\$ 35,61	R\$ 191,75	R\$ 231,47	
12.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	6,50	R\$ 45,26	R\$ 54,63	R\$ 294,19	R\$ 355,10	
12.1.4	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	80,00	R\$ 8,25	R\$ 9,96	R\$ 660,00	R\$ 796,80	
12.2		REVESTIMENTO E PINTURA							R\$ 122.687,20	R\$ 148.082,97
12.2.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	166,54	R\$ 50,00	R\$ 60,35	R\$ 8.327,00	R\$ 10.050,69	
12.2.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	1.925,54	R\$ 32,79	R\$ 39,58	R\$ 63.398,46	R\$ 76.212,87	



LEXON
07.191.777/0001-20

COMISSÃO
Fls. 8020
M
Rubrica

Item	Descrição	SEINFRA	M2	Valor Unitário	Valor Total	Valor BDI	Valor Orçamento	Valor Total
12.2.3	C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	R\$ 11,71	R\$ 14,13	R\$ 16.456,53	R\$ 34.765,21	R\$ 19.857,45
12.2.4	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	R\$ 45,65	R\$ 55,10	R\$ 34.765,21	R\$ 26.138,86	R\$ 41.961,96
12.3	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	R\$ 12,48	R\$ 15,06	R\$ 26.138,86	R\$ 26.138,86	R\$ 31.542,57
12.3.1	C1628 LIMPEZA GERAL					R\$ 1.740,48	R\$ 1.740,48	R\$ 2.102,10
13	DESMOBILIZAÇÃO	SEINFRA	KM	R\$ 5,92	R\$ 7,15	R\$ 1.740,48	R\$ 1.740,48	R\$ 2.102,10
13.1	C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS							
						VALOR BDI TOTAL:	549.162,52	
						VALOR ORÇAMENTO:	2.652.979,21	
						VALOR TOTAL:	3.202.141,73	

Três Milhões Duzentos e Dois Mil Cento e Quarenta e Um reais e Setenta e Três centavos

Morada Nova/CE, 27 de novembro de 2023.

Atenciosamente,

Lexon Serviços
Jorge Luís Medeiros De Araújo
CPF: 988.143.703 – 20

Roberto A. A. Ribeiro
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

1.3 COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SEP1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (%)		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra		SEINFRA	MÊS	0,07039998	R\$ 6.963,71	R\$ 490,25
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01900799	R\$ 19.999,74	R\$ 380,15
18584	ENGENHEIRO JUNIOR					
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 870,40
VALOR:						R\$ 870,40

13689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material		SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 220,00	R\$ 220,00
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 24,17	R\$ 0,27
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 12,95	R\$ 0,17
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,25	R\$ 16,84
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA					
TOTAL Material:						R\$ 237,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33278063	R\$ 26,83	R\$ 8,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99839318	R\$ 20,46	R\$ 20,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 29,36

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,44625557	R\$ 22,20	R\$ 9,91
TOTAL Serviço:						R\$ 9,91
VALOR:						R\$ 276,55

Jorge Luis Medeiros de Araujo
CPF: 988.143.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 858.845.893-00
CREA Nº: 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexon@lexon.com.br

C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01237345	R\$ 355,60	R\$ 4,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,40
VALOR:						R\$ 4,40

98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00220541	R\$ 62,08	R\$ 0,14
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00055135	R\$ 168,18	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
41	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00227966	R\$ 20,96	R\$ 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00275676	R\$ 20,46	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,11
VALOR:						R\$ 0,33

C1263 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10966	DINAMITE 40%	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,43	R\$ 3,29
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,51	R\$ 19,53
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,38	R\$ 19,14
TOTAL Material:						R\$ 41,96
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	CAVOQUEIRO	SEINFRA	H	4,75205589	R\$ 20,26	R\$ 96,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,88013973	R\$ 20,26	R\$ 240,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 336,97
VALOR:						R\$ 378,92

99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 24,16	R\$ 0,41
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 25,39	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,51
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 21,51	R\$ 8,87
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 12,71	R\$ 1,41
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 5,98	R\$ 4,45
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 11,70	R\$ 6,44
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 15,86	R\$ 0,41

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.147.783-20
Socio-Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 859.815.893-00
CREA N° 3.6363/D-CE
RNP: 0616056869CE



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 21,81	R\$ 7,77
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 26,83	R\$ 19,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,89

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 442,35	R\$ 2,03
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,47	R\$ 3,71
TOTAL Serviço:						R\$ 5,74
VALOR:						R\$ 50,86

C3974 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1137	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,35	R\$ 37,79
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,83	R\$ 4,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	R\$ 14,16	R\$ 72,92
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,96	R\$ 2,24
TOTAL Material:						R\$ 117,37

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,86	R\$ 32,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,26	R\$ 24,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,54
VALOR:						R\$ 167,12

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57847976	R\$ 20,26	R\$ 52,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,24
VALOR:						R\$ 52,24

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49605133	R\$ 20,26	R\$ 30,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,31
VALOR:						R\$ 30,31

C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49605133	R\$ 20,26	R\$ 30,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,31
VALOR:						R\$ 30,31

C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Roberto Alexandre A. Ribeiro
CPF: 888.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 888.515.893-00
CREA N° 328363/D-CE
RNP: 0616056869CE



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03175516	R\$ 165,98	R\$ 5,27
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03175516	R\$ 45,33	R\$ 1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,71
TOTAL Material:					R\$ 67,76
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95216119	R\$ 20,26	R\$ 19,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,29
VALOR:					R\$ 93,76

C054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 73,55	R\$ 26,83
10505 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,62	R\$ 67,89
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 99,66	R\$ 109,63
TOTAL Material:					R\$ 204,35
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,28933102	R\$ 26,86	R\$ 142,07
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,93350295	R\$ 20,26	R\$ 160,73
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 302,80
VALOR:					R\$ 507,15

C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,26	R\$ 8,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,16
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
13127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 86,16	R\$ 0,26
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 438,56	R\$ 0,31
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,76	R\$ 1,44
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 45,15	R\$ 45,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 53,69	R\$ 1,07
TOTAL Serviço:					R\$ 48,23
VALOR:					R\$ 58,27

C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,47	R\$ 110,45
TOTAL Material:					R\$ 110,45
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,64469252	R\$ 26,86	R\$ 205,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,27425543	R\$ 20,26	R\$ 167,64

Jorge Luis Madoiros de Araújo
CPF: 988.544.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL - CRE: 858.815-893-00
CREA Nº 2626363/D-CE
RNP: 0616056869CE

COMISSÃO
9034
M
Rubrica

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,26981268	R\$ 518,34	R\$ 139,85
TOTAL Serviço:						R\$ 139,85
VALOR:						R\$ 623,28

94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,57869489	R\$ 0,31	R\$ 0,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64210755	R\$ 1,69	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,27

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 123,20	R\$ 89,06
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,70	R\$ 253,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 92,62	R\$ 54,96
TOTAL Material:						R\$ 397,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25849782	R\$ 20,84	R\$ 26,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98788227	R\$ 20,46	R\$ 40,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,90
VALOR:						R\$ 466,05

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00726316	R\$ 155,26	R\$ 1,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,13

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,47	R\$ 6,79
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,55	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 7,08

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07215765	R\$ 21,10	R\$ 1,52
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07263158	R\$ 26,86	R\$ 1,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,47
VALOR:						R\$ 11,69

103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,48	R\$ 13,59
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 34,09	R\$ 0,17
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 150 X 150	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 1,94	R\$ 0,81

Jorge Luiz Mendes de Araújo
CPF: 988.143.303-20
Sócio Administrador

COMANDO
8005
M

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43124561	R\$ 27,21	R\$ 38,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71562281	R\$ 20,46	R\$ 14,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 53,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00808965	R\$ 543,77	R\$ 4,40
TOTAL Serviço:						R\$ 4,40
VALOR:						R\$ 72,56

87894 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12615385	R\$ 27,21	R\$ 3,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04208145	R\$ 20,46	R\$ 0,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,29
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00334842	R\$ 509,88	R\$ 1,71
TOTAL Serviço:						R\$ 1,71
VALOR:						R\$ 6,00

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 73,55	R\$ 0,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,84	R\$ 1,02
TOTAL Material:						R\$ 1,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44032775	R\$ 26,86	R\$ 11,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57193250	R\$ 20,26	R\$ 11,59
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,42
VALOR:						R\$ 24,89

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76004108	R\$ 26,86	R\$ 47,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28012324	R\$ 20,26	R\$ 106,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 154,25
VALOR:						R\$ 154,25

92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12105387	R\$ 0,90	R\$ 0,11

Imagem extra retirada da planilha
CPF: 988.142.035-20
Socio Administrador



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 123,20	R\$ 7,00
00036155	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 36,54	R\$ 37,64
00004741	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 87,49	R\$ 0,86
TOTAL Material:					R\$ 45,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,32890276	R\$ 27,01	R\$ 8,88
88316	SINAPI	H	0,32890276	R\$ 20,46	R\$ 6,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,61
VALOR:					R\$ 61,75

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	SINAPI	CHI	0,12120606	R\$ 0,90	R\$ 0,11
91283	SINAPI	CHP	0,04340786	R\$ 9,78	R\$ 0,42
91278	SINAPI	CHI	0,16098923	R\$ 0,52	R\$ 0,08
91277	SINAPI	CHP	0,00362469	R\$ 8,93	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,64
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 123,20	R\$ 7,00
00036156	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 42,33	R\$ 43,60
00004741	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 87,49	R\$ 0,86
TOTAL Material:					R\$ 51,46
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	SINAPI	H	0,32894601	R\$ 27,01	R\$ 8,88
88316	SINAPI	H	0,32931624	R\$ 20,46	R\$ 6,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,62
VALOR:					R\$ 67,73

Jorge Luiz Aguiar do Araújo
CPF: 988.141.703-20
Gestor Administrativo

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 158.815.893-00
CREA N° 325363/D-CF
RNP: 0616056869CE



C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	1,15000000	R\$ 105,23	R\$ 121,01
TOTAL Material:					R\$ 121,01
Mão de Obra					
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,14424895	R\$ 20,26	R\$ 23,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,18
VALOR:					R\$ 144,20

C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 250,03	R\$ 250,03
TOTAL Material:					R\$ 250,03
VALOR:					R\$ 250,03

104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023 (M2)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	10,00000000	R\$ 1,93	R\$ 19,30
00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,25000000	R\$ 9,67	R\$ 60,44
TOTAL Material:					R\$ 79,74
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12487042	R\$ 27,21	R\$ 30,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,24910732	R\$ 20,46	R\$ 46,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 76,63
VALOR:					R\$ 156,36

09 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	M2	1,00000000	R\$ 14,22	R\$ 14,22
TOTAL Material:					R\$ 14,22
VALOR:					R\$ 14,22

C3058 SOLEIRA DE MARMORITE (M2)					
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12495	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	1,05000000	R\$ 96,29	R\$ 101,10
TOTAL Material:					R\$ 101,10
Mão de Obra					
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 26,86	R\$ 32,23
12543	SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 20,26	R\$ 24,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,54
Serviço					
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01500000	R\$ 593,36	R\$ 8,90

João Luis Modelinos do Araújo
CPF: 988.447.783-20
Sócio Administrador

COMISSÃO
8038
M

TOTAL Serviço:	R\$ 8,90
Rubrica VALOR:	R\$ 159,43

C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário		SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,09	R\$ 0,11
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)					
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,11
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 6,25	R\$ 81,41
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 22,15	R\$ 46,52
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 28,55	R\$ 34,26
TOTAL Material:						R\$ 162,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,10	R\$ 31,65
10048	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,86	R\$ 40,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,94
VALOR:						R\$ 225,56

C0636 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 73,55	R\$ 4,49
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 0,84	R\$ 4,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,62	R\$ 7,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,41	R\$ 34,44
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM					
TOTAL Material:						R\$ 50,47
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,03172565	R\$ 26,86	R\$ 54,57
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,47291156	R\$ 20,26	R\$ 50,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 104,67
VALOR:						R\$ 155,14

C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,01	R\$ 3,03
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,19	R\$ 3,57
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 20,86	R\$ 41,72
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,21	R\$ 8,21
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,09	R\$ 79,09
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 390,78	R\$ 390,78
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,23	R\$ 4,85
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,05	R\$ 116,05
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 695,20	R\$ 695,20
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 695,20	R\$ 695,20
TOTAL Material:						R\$ 1.344,99

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.144.703-20
Socio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA N° 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

Rubrica

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,22392977	R\$ 21,10	R\$ 89,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,22413275	R\$ 26,85	R\$ 113,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,54
VALOR:						R\$ 1.547,53

93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 9,27	R\$ 10,20
TOTAL Material:						R\$ 10,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09810891	R\$ 22,32	R\$ 2,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09855694	R\$ 27,53	R\$ 2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,90
VALOR:						R\$ 15,10

C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,36	R\$ 36,36
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,77	R\$ 35,77
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,57	R\$ 29,57
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,20	R\$ 117,20
TOTAL Material:						R\$ 218,90

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,75972560	R\$ 21,10	R\$ 37,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,76030102	R\$ 26,85	R\$ 47,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 84,39
VALOR:						R\$ 303,29

C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,09	R\$ 2,13
TOTAL Material:						R\$ 2,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09659364	R\$ 21,10	R\$ 2,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09669513	R\$ 26,85	R\$ 2,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,64
VALOR:						R\$ 6,77

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,00	R\$ 3,06
TOTAL Material:						R\$ 3,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Roberto Alexandre A. Ribeiro
CPF: 088.141.703-20
Cargo: Administrador



LEXON
07.191.777/0001-20

8035
Fls
M
Rubrica

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10556186	R\$ 21,10	R\$ 2,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10556186	R\$ 26,85	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,06
VALOR:						R\$ 8,12

93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,08	R\$ 7,08
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\$ 0,80	R\$ 0,80
TOTAL Material:						R\$ 7,88
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04147269	R\$ 22,32	R\$ 0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04209030	R\$ 27,53	R\$ 1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,09
VALOR:						R\$ 9,96

93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,08	R\$ 7,08
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
TOTAL Material:						R\$ 8,33
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07968033	R\$ 22,32	R\$ 1,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08012836	R\$ 27,53	R\$ 2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,99
VALOR:						R\$ 12,31

2 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,77	R\$ 117,77
TOTAL Material:						R\$ 117,77
VALOR:						R\$ 117,77

C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,09	R\$ 118,09
TOTAL Material:						R\$ 118,09
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,52732669	R\$ 21,10	R\$ 11,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52800360	R\$ 26,85	R\$ 14,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,11
VALOR:						R\$ 143,20

Jorge Luiz Mattos de Araújo
CPF: 988.141.703-21
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL - CPF: 858.815.893-00
CREA: 326363/D-CE
RNP: 0616056869CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

C4983 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 35,35	R\$ 141,40
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,64	R\$ 91,68
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,19	R\$ 39,19
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,02	R\$ 48,24
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 84,59	R\$ 338,36
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 225,19	R\$ 900,76
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,33	R\$ 114,33
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 101,09	R\$ 404,36
TOTAL Material:					R\$ 2.078,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,10792192	R\$ 21,10	R\$ 65,58
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,93490308	R\$ 26,85	R\$ 239,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 305,48

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	0,97122560	R\$ 2.284,91	R\$ 2.219,16
TOTAL Serviço:					R\$ 2.219,16
VALOR:					R\$ 4.602,96

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)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,22628193	R\$ 265,35	R\$ 60,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 60,04

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512 BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,12	R\$ 36,12
11022 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	R\$ 2,35	R\$ 11,75
TOTAL Material:					R\$ 47,87

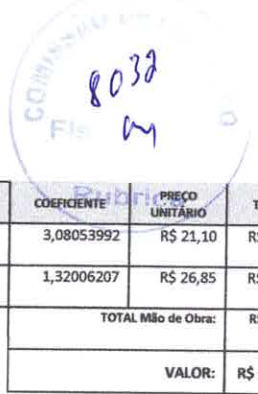
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63772084	R\$ 22,32	R\$ 14,23
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63772084	R\$ 27,53	R\$ 17,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 31,79
VALOR:					R\$ 139,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 20,86	R\$ 62,58
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,97	R\$ 57,97
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,16	R\$ 72,16
TOTAL Material:					R\$ 195,20

Imprima aqui as Notas de Abaixo
CPF: 988.101.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL-CP1556.815.893-00
CREA N.º 245363/D-CE
RUBRICA Nº 10010056869CE



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,08053992	R\$ 21,10	R\$ 65,00
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32006207	R\$ 26,85	R\$ 35,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,44
VALOR:					R\$ 295,64

C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,11	R\$ 0,31
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 10,26	R\$ 2,15
TOTAL Material:					R\$ 2,46

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,43997499	R\$ 26,86	R\$ 11,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35197999	R\$ 20,26	R\$ 7,13
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,95
VALOR:					R\$ 21,41

C4714 PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 17,86	R\$ 1,25
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 11,25	R\$ 1,69
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,62	R\$ 0,25
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 17,40	R\$ 5,22
TOTAL Material:					R\$ 8,41

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,40794659	R\$ 21,10	R\$ 29,71
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,75993324	R\$ 26,86	R\$ 47,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,98
VALOR:					R\$ 85,39

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,86	R\$ 0,54
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 28,05	R\$ 4,49
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,88	R\$ 0,56
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 25,35	R\$ 3,04
TOTAL Material:					R\$ 8,63

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,70417021	R\$ 21,10	R\$ 14,86
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,70417021	R\$ 26,86	R\$ 18,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,77
VALOR:					R\$ 42,40

C1612 LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-21
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL - CRE 106.893-00
RNP 10616056869CE

IO108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 105,23	R\$ 8,42
11854	SEIXO ROLADO	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 92,44	R\$ 19,41
TOTAL Material:						R\$ 27,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44011322	R\$ 26,86	R\$ 11,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58391399	R\$ 20,26	R\$ 32,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,91
VALOR:						R\$ 71,74

99837 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4? ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2?, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1? E VERTICAIS DE 3/4?, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	R\$ 7,54	R\$ 6,76
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06500000	R\$ 35,29	R\$ 2,29
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	R\$ 2,88	R\$ 9,60
00021009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,25000000	R\$ 20,54	R\$ 128,38
00021010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,02300000	R\$ 27,58	R\$ 55,79
00021011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,92600000	R\$ 40,20	R\$ 37,23
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	R\$ 44,41	R\$ 45,70
TOTAL Material:					R\$ 285,75	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,98182540	R\$ 21,94	R\$ 87,36
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,84751611	R\$ 27,01	R\$ 130,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 218,29	
VALOR:					R\$ 504,03	

98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,12996639	R\$ 66,67	R\$ 75,33
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27658906	R\$ 226,75	R\$ 62,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 138,05	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 189,65	R\$ 189,65
TOTAL Material:					R\$ 189,65	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00573649	R\$ 20,96	R\$ 21,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,02294597	R\$ 20,46	R\$ 82,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 103,39	
VALOR:					R\$ 431,09	

Jorge Luis Madaleno do Prado
CPF: 888.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA N° 316363/D-CE
RNP: 0616056869CE

0230 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,13348956	R\$ 158,74	R\$ 21,19
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00063696	R\$ 157,54	R\$ 0,10
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00700661	R\$ 165,98	R\$ 1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,45
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 3,91	R\$ 0,86
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 150,24	R\$ 3,31
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	R\$ 5,25	R\$ 0,24
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R\$ 42,29	R\$ 61,32
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 0,11	R\$ 0,02
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	R\$ 0,16	R\$ 0,00
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 120,29	R\$ 23,46
TOTAL Material:						R\$ 89,21
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01792600	R\$ 21,10	R\$ 0,38
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,76927112	R\$ 23,03	R\$ 17,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69665282	R\$ 20,26	R\$ 34,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,47
VALOR:						R\$ 164,13

103307 INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,23104832	R\$ 23,75	R\$ 5,49
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,06838507	R\$ 26,03	R\$ 1,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,27
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.087,60	R\$ 1.087,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 92,62	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 1.087,71
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65232342	R\$ 27,21	R\$ 44,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10112113	R\$ 20,46	R\$ 22,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 67,49
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00141737	R\$ 652,89	R\$ 0,93
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01986221	R\$ 609,85	R\$ 12,11
TOTAL Serviço:						R\$ 13,04
VALOR:						R\$ 1.175,51

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 028.144.703-26
Socio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPA 856.815.893-00
CREA N. 328.363/D-CE
RNP: 0616058869CE



C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.039,74	R\$ 1.039,74
TOTAL Material:					R\$ 1.039,74
VALOR:					R\$ 1.039,74

C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6748 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 280,63	R\$ 280,63
TOTAL Material:					R\$ 280,63

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,64986607	R\$ 26,86	R\$ 71,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65023837	R\$ 20,26	R\$ 53,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 124,87

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00883413	R\$ 593,36	R\$ 5,24
TOTAL Serviço:					R\$ 5,24
VALOR:					R\$ 410,74

C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,09	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,08

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 6,25	R\$ 209,38
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 14,55	R\$ 8,58
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 105,23	R\$ 52,62
I0170 BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 88,44	R\$ 14,15
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,84	R\$ 6,12
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 61,28	R\$ 202,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,62	R\$ 69,44
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 7,44	R\$ 13,39
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 28,55	R\$ 24,27
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 28,05	R\$ 30,86
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 64,15	R\$ 279,05
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,88	R\$ 3,95
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 88,44	R\$ 33,61
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 12,50	R\$ 5,63
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 5,32	R\$ 11,97
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 79,57	R\$ 875,27
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 107,08	R\$ 1.124,34
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 25,35	R\$ 21,55
TOTAL Material:					R\$ 2.986,40

Jorge Luis Madeira de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA: 01/01263/D-CE
RNP: 0616056869CE

COMISSÃO
Fls. 9036
m

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 21,10	R\$ 49,37
I0041	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,10	R\$ 73,85
I0045	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,10	R\$ 73,85
I0121	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 26,86	R\$ 62,85
I0498	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,86	R\$ 94,01
I1328	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 26,86	R\$ 147,73
I2391	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 26,86	R\$ 51,30
I2543	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 20,26	R\$ 253,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 806,21
VALOR:					R\$ 3.696,44

C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	21,11994077	R\$ 20,26	R\$ 427,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 427,89
VALOR:					R\$ 427,89

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 105,23	R\$ 0,37
I0441	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,84	R\$ 2,10
I0805	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,62	R\$ 1,55
I0884	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,70	R\$ 1,40
I0885	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,33	R\$ 9,32
I1293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,23	R\$ 5,23
I1412	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,92	R\$ 3,84
I1426	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,98	R\$ 2,98
I1973	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,63	R\$ 3,63
I2000	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,81	R\$ 4,57
I2201	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,53	R\$ 37,65
TOTAL Material:					R\$ 72,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,64051597	R\$ 21,10	R\$ 55,71
I2320	SEINFRA	H	2,64051597	R\$ 26,18	R\$ 69,13
I2543	SEINFRA	H	2,20042998	R\$ 20,26	R\$ 44,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 169,42
VALOR:					R\$ 242,06

C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
I2133	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,83	R\$ 15,83
TOTAL Material:					R\$ 16,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Luiz Inês Magalhães de Araújo
CPF: 056.41.703-20
Socio Administrador

Eng.º Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL, CPF: 878.815.893-00
CREA Nº 328363/D-CE
RNP: 0616056869CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
8037
L1

Item	Descrição	SEINFRA	H	Valor Unitário	Quantidade	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR			R\$ 21,10	0,44012757	R\$ 9,29
12320	ENCANADOR			R\$ 26,18	0,21991878	R\$ 5,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,05
VALOR:						R\$ 31,19

103191 INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.998,48	R\$ 1.998,48
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 92,62	R\$ 0,11
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03950000	R\$ 12,71	R\$ 0,50
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,82500000	R\$ 3,62	R\$ 2,99
TOTAL Material:						R\$ 2.002,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54553599	R\$ 27,21	R\$ 42,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400434	R\$ 20,46	R\$ 15,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 57,89

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06041377	R\$ 609,85	R\$ 36,84
TOTAL Serviço:					R\$ 36,84
VALOR:					R\$ 2.096,81

103205 INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5952 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,57972395	R\$ 23,75	R\$ 13,77
5795 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05232341	R\$ 26,03	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,13

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 92,62	R\$ 0,11
00042431 PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3.482,91	R\$ 3.482,91
TOTAL Material:					R\$ 3.483,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11104699	R\$ 27,21	R\$ 57,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05242826	R\$ 20,46	R\$ 21,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 78,97

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00144652	R\$ 652,89	R\$ 0,94
102486 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04392165	R\$ 609,85	R\$ 26,79

Jorge Lima Medeiros de Araújo
CPF: 071.714.203-20
Sócio Administrador

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
8038
m

TOTAL Serviço:	R\$ 27,73
VALOR:	R\$ 3.604,86

103209 INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,58195443	R\$ 23,75	R\$ 13,82
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05287197	R\$ 26,03	R\$ 1,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,20
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 92,62	R\$ 0,11
00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.377,18	R\$ 2.377,18
TOTAL Material:						R\$ 2.377,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73801646	R\$ 27,21	R\$ 47,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600354	R\$ 20,46	R\$ 17,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 65,01
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00145103	R\$ 652,89	R\$ 0,95
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04407509	R\$ 609,85	R\$ 26,88
TOTAL Serviço:						R\$ 27,83
VALOR:						R\$ 2.485,33

103208 INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,58147351	R\$ 23,75	R\$ 13,81
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05282828	R\$ 26,03	R\$ 1,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,19
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 92,62	R\$ 0,11
00042437	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.622,17	R\$ 1.622,17
TOTAL Material:						R\$ 1.622,28
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73657714	R\$ 27,21	R\$ 47,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86968268	R\$ 20,46	R\$ 17,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 65,04
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00144983	R\$ 652,89	R\$ 0,95

10/11/2021
CPF: 988.147.03-20
Administrador

102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04403867	R\$ 609,85	R\$ 26,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 27,81
					VALOR:	R\$ 1.730,32

103189 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.271,09	R\$ 2.271,09
					TOTAL Material:	R\$ 2.271,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08882159	R\$ 27,21	R\$ 29,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53796130	R\$ 20,46	R\$ 11,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 40,64
					VALOR:	R\$ 2.311,72

103187 INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4.214,48	R\$ 4.214,48
					TOTAL Material:	R\$ 4.214,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02171575	R\$ 27,21	R\$ 55,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00459231	R\$ 20,46	R\$ 20,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 75,56
					VALOR:	R\$ 4.290,04

103210 INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	1,15326908	R\$ 23,75	R\$ 27,39
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,10456773	R\$ 26,03	R\$ 2,72
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 30,11

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00240000	R\$ 92,62	R\$ 0,22
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.839,86	R\$ 1.839,86
					TOTAL Material:	R\$ 1.840,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,13990789	R\$ 27,21	R\$ 85,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,56934394	R\$ 20,46	R\$ 32,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 117,55

Serviço	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Jorge Luis Madeiros da Silva
CPF: 908.447.703-21
Socio-Administrador

Roberto Alexandre A. ...
ENG. CIVIL CRE-355.515.893-00
RNP: 0616056869CE

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00286254	R\$ 652,89	R\$ 1,87
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05115552	R\$ 609,85	R\$ 31,20
TOTAL Serviço:						R\$ 33,07
VALOR:						R\$ 2.020,81

SEP2 GANGORRA EM MADEIRA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,78000000	R\$ 2.329,33	R\$ 1.816,88
00000428 PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 33,62	R\$ 67,24
11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABECA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,23	R\$ 3,68
16682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,31	R\$ 126,31
57 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 20,45	R\$ 12,27
TOTAL Material:					R\$ 2.026,38

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,30396692	R\$ 21,10	R\$ 69,71
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,93685949	R\$ 26,86	R\$ 78,88
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,56975205	R\$ 26,86	R\$ 69,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,48752064	R\$ 20,26	R\$ 70,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 288,27

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,28924468	R\$ 12,82	R\$ 196,01
94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,17988264	R\$ 477,17	R\$ 85,83
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,00954545	R\$ 59,36	R\$ 59,93
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,18355372	R\$ 47,00	R\$ 8,63
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,17988264	R\$ 175,28	R\$ 31,53
67 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,30396692	R\$ 26,44	R\$ 87,36
TOTAL Serviço:					R\$ 469,29
VALOR:					R\$ 2.783,94

SEP3 BALANÇO EM MADEIRA, 02 LUGARES (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M3	0,83000000	R\$ 2.329,33	R\$ 1.933,34
00000428 PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 33,62	R\$ 201,72
11589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABECA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,23	R\$ 1,84
16682 PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 126,31	R\$ 63,16
TOTAL Material:					R\$ 2.200,06

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	4,40375681	R\$ 21,10	R\$ 92,92
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,48668267	R\$ 26,86	R\$ 93,65
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,93615382	R\$ 26,86	R\$ 78,87

Jorge de Almeida Rodrigues de Almeida
CPF: 988.101.783-21
Sócio Administrador

SEINFRA	H	3,85320831	R\$ 20,26	R\$ 78,07	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 343,51	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	SEINFRA	KG	15,28557082	R\$ 12,82	R\$ 195,96
94965	SINAPI	M3	0,17983942	R\$ 477,17	R\$ 85,81
C1256	SEINFRA	M3	0,22938702	R\$ 59,36	R\$ 13,62
C1604	SEINFRA	M3	0,17983942	R\$ 175,28	R\$ 31,52
C2667	SEINFRA	M2	3,48668267	R\$ 26,44	R\$ 92,19
TOTAL Serviço:				R\$ 419,10	
VALOR:				R\$	2.962,67

SEP4 CASINHA DE TARZAN - C/ESCORREGADOR E ESCADA EM MADEIRA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
59	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 15,72	R\$ 29,08
00004006	SINAPI	M3	1,69500000	R\$ 2.329,33	R\$ 3.948,21
0000428	SINAPI	UN	12,00000000	R\$ 33,62	R\$ 403,44
I1589	SEINFRA	UN	36,00000000	R\$ 0,23	R\$ 8,28
I6682	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 126,31	R\$ 1.136,79
TOTAL Material:					R\$ 5.525,80
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	SEINFRA	H	8,55510039	R\$ 21,10	R\$ 180,51
I2391	SEINFRA	H	5,76571313	R\$ 26,86	R\$ 154,87
I1858	SEINFRA	H	7,62562059	R\$ 26,86	R\$ 204,82
I2543	SEINFRA	H	7,62562059	R\$ 20,26	R\$ 154,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 694,70
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	SEINFRA	KG	69,95498931	R\$ 12,82	R\$ 896,82
94965	SINAPI	M3	0,82300905	R\$ 477,17	R\$ 392,72
C1256	SEINFRA	M3	0,69746530	R\$ 59,36	R\$ 41,40
C1604	SEINFRA	M3	0,82300905	R\$ 175,28	R\$ 144,26
C2667	SEINFRA	M2	23,59254792	R\$ 26,44	R\$ 623,79
TOTAL Serviço:				R\$ 2.098,99	
VALOR:				R\$	8.319,49

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 73,55	R\$ 1,10
I0441	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,84	R\$ 1,83
I0805	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,62	R\$ 1,35
I2081	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,47	R\$ 11,75
TOTAL Material:					R\$ 16,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1040 Luis Medeiros de Araujo
CPF: 098.10.703-28
Sócio Administrador

Robert Alex de Araujo
ING. CIVIL CP 18568-5893-00
CREA N.º 26363/D-CE
RNP: 0616056869CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. Nº 001/2018
M
RUBRICA

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H		0,87892650	R\$ 26,86	R\$ 23,61
I2543	SERVEANTE	H		0,98439768	R\$ 20,26	R\$ 19,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,55
VALOR:						R\$ 59,59

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 73,55	R\$ 0,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,62	R\$ 1,51
TOTAL Material:						R\$ 1,96
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08829649	R\$ 26,86	R\$ 2,37
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13195115	R\$ 20,26	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,04
VALOR:						R\$ 7,00

C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 73,55	R\$ 1,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,62	R\$ 6,03
TOTAL Material:						R\$ 7,82
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,86	R\$ 16,12
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,26	R\$ 16,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,33
VALOR:						R\$ 36,31

C4064 GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,62	R\$ 1,61
I1231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 345,36	R\$ 362,63
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 5,78	R\$ 1,45
TOTAL Material:						R\$ 365,69
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33711671	R\$ 26,86	R\$ 35,91
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,55991027	R\$ 20,26	R\$ 31,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,51
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02227219	R\$ 518,34	R\$ 11,54
TOTAL Serviço:						R\$ 11,54
VALOR:						R\$ 444,75

00010849 PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.056,01	R\$ 1.056,01

Jorge dos Santos do Araujo
CPF: 088.141.703-28
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 558.815.893-00
CREA Nº 276363/D-CE
RNP: 0616056869CE

TOTAL Material:	R\$ 1.056,01
VALOR:	R\$ 1.056,01

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,06614018	R\$ 20,26	R\$ 1,34
12543	SERVENTE					
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,34
					VALOR:	R\$ 1,34

C3954 CAPINA MANUAL (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		SEINFRA	H	0,00333333	R\$ 28,82	R\$ 0,10
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR					
					TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	R\$ 0,10
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,02905983	R\$ 20,26	R\$ 0,59
12543	SERVENTE					
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,59
					VALOR:	R\$ 0,68

101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,62	R\$ 52,62
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN					
					TOTAL Material:	R\$ 52,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		SINAPI	H	0,29027474	R\$ 22,32	R\$ 6,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29072277	R\$ 27,53	R\$ 8,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 14,48
Serviço		SINAPI	M3	0,00392507	R\$ 667,74	R\$ 2,62
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,62
					VALOR:	R\$ 69,72

C4967 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário		SEINFRA	H	1,06202980	R\$ 155,26	R\$ 164,89
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)					
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 164,89
Material		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 427,16	R\$ 427,16
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG					
					TOTAL Material:	R\$ 427,16
Mão de Obra		SEINFRA	H	2,12369484	R\$ 20,26	R\$ 43,03
12543	SERVENTE					
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,03
Serviço		SEINFRA	M3	0,25490261	R\$ 481,64	R\$ 122,77
00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					

Jorge Luis Mendes de Araújo
CPF: 888.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 858.815.893-00
RNP: 0616056869CE



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,31154763	R\$ 53,69	R\$ 16,73
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,25490261	R\$ 175,28	R\$ 44,68
					TOTAL Serviço:	R\$ 184,18
					VALOR:	R\$ 819,25

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,39992575	R\$ 26,86	R\$ 118,18	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,03988120	R\$ 20,26	R\$ 142,63	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 260,81
					VALOR:	R\$ 260,81

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11696 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 61,28	R\$ 15,93	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 14,16	R\$ 16,99	
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,50	R\$ 3,13	
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,32	R\$ 8,14	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 11,24	R\$ 13,15	
					TOTAL Material:	R\$ 57,34
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18811942	R\$ 21,10	R\$ 25,07	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18811942	R\$ 26,86	R\$ 31,91	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,98
					VALOR:	R\$ 114,32

C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11990 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,00	R\$ 32,00	
					TOTAL Material:	R\$ 32,00
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17604007	R\$ 21,10	R\$ 3,71	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,71
					VALOR:	R\$ 35,71

C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,68	R\$ 4,94	
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,28	R\$ 41,28	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 14,16	R\$ 18,41	
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,50	R\$ 0,38	
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,32	R\$ 5,16	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 11,24	R\$ 7,31	
					TOTAL Material:	R\$ 77,48

Luís Mello de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Socio-Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL - CPF: 58.815.893-00
RUBRICA - Nº 126363/D-CE
RNP: 0616056869CE



LEXON
07.191.777/0001-20

COIN
Fls
gou
m
Rubrica

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31859455	R\$ 26,86	R\$ 8,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31847327	R\$ 20,26	R\$ 6,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,01

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02734002	R\$ 462,40	R\$ 12,64
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02734002	R\$ 296,38	R\$ 8,10
TOTAL Serviço:						R\$ 20,74
VALOR:						R\$ 113,23

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário		SEINFRA	H	0,62988781	R\$ 27,13	R\$ 17,09
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)					R\$ 17,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,09

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,24	R\$ 434,40
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 14,55	R\$ 17,46
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 73,55	R\$ 45,86
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 88,44	R\$ 77,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,62	R\$ 203,11
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 14,16	R\$ 8,50
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,50	R\$ 25,00
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,24	R\$ 56,20
TOTAL Material:						R\$ 868,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,85053453	R\$ 21,10	R\$ 228,95
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,23453989	R\$ 26,86	R\$ 113,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,61646858	R\$ 26,86	R\$ 177,72
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76439162	R\$ 26,86	R\$ 47,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,58634972	R\$ 20,26	R\$ 214,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 782,28
VALOR:						R\$ 1.667,54

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário		SEINFRA	H	0,01762724	R\$ 27,13	R\$ 0,48
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)					R\$ 0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,48

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,25	R\$ 8,44
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,55	R\$ 0,29
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 105,23	R\$ 4,21
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 31,64	R\$ 31,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,62	R\$ 10,77
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 88,44	R\$ 7,96
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,96	R\$ 0,30

Jorge Luis Matheos de Almeida
CPF: 858.141.703-20
Socio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Roberto Alexandre A. Ribeiro
CPF: 058.615.893-00
CREA: 120.368 / D-CE
RNP: 0816056869CE

COMISSÃO
FIN
8046
M

TOTAL Material:					R\$ 63,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,24
VALOR:					R\$ 126,32

Mão de Obra	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,70508978	R\$ 26,86	R\$ 18,94
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,61695355	R\$ 26,86	R\$ 16,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26440867	R\$ 26,86	R\$ 7,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96900486	R\$ 20,26	R\$ 19,63
TOTAL Material:						
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,24
VALOR:						R\$ 126,32

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,63	R\$ 1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,62	R\$ 0,16
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,03	R\$ 2,73
TOTAL Material:						R\$ 4,17
Mão de Obra	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,10	R\$ 7,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,86	R\$ 10,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,13
VALOR:						R\$ 20,11

C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 46,55	R\$ 51,21
TOTAL Material:						R\$ 51,21
Mão de Obra	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,24321814	R\$ 26,86	R\$ 33,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24321814	R\$ 20,26	R\$ 25,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,58
Serviço	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01776026	R\$ 927,92	R\$ 16,48
TOTAL Serviço:						R\$ 16,48
VALOR:						R\$ 126,27

C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 46,55	R\$ 51,21
TOTAL Material:						R\$ 51,21
Mão de Obra	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,86	R\$ 32,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,26	R\$ 24,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,54
Serviço	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 927,92	R\$ 18,56
TOTAL Serviço:						R\$ 18,56

Roberto Alexandre A. Ribeiro
Eng. CIVIL nº 858.815.893-00
CREA nº 326363/D-CE
RNP: 0810050809CE

TOTAL Serviço:	R\$ 18,56
VALOR:	R\$ 117,97

C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 5,78	R\$ 2,44
TOTAL Material:						R\$ 2,44
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17622260	R\$ 26,86	R\$ 4,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17622260	R\$ 20,26	R\$ 3,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,30
VALOR:						R\$ 10,74

C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 37,42	R\$ 41,16
TOTAL Material:						R\$ 41,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,24326860	R\$ 26,86	R\$ 33,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24326860	R\$ 20,26	R\$ 25,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,58
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01776098	R\$ 927,92	R\$ 16,48
TOTAL Serviço:						R\$ 16,48
VALOR:						R\$ 116,23

C2058 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	R\$ 5,78	R\$ 15,28
TOTAL Material:						R\$ 15,28
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20233061	R\$ 26,86	R\$ 5,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20270291	R\$ 20,26	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,54
VALOR:						R\$ 24,82

C3441 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 318,29	R\$ 318,29
TOTAL Material:						R\$ 318,29
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61622455	R\$ 20,26	R\$ 12,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,48
VALOR:						R\$ 330,77

José Luis Medeiros de Araújo
CPF: 088.141.703-20
Socio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL - 858.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP: 0516056869CE

COMISSÃO DE
FISCALIZAÇÃO
8048
M

Rubrica

C2499 TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,32	R\$ 0,24
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,44	R\$ 61,44
12123	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 32MM (1 1/4')					
TOTAL Material:						R\$ 61,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,35150282	R\$ 21,10	R\$ 7,42
12320 ENCANADOR		SEINFRA	H	0,35206871	R\$ 26,18	R\$ 9,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,64
VALOR:						R\$ 78,31

C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 55,76	R\$ 0,22
3026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,32	R\$ 0,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO					
TOTAL Material:						R\$ 2,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,07891286	R\$ 21,10	R\$ 1,67
12320 ENCANADOR		SEINFRA	H	0,07938679	R\$ 26,18	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,75
VALOR:						R\$ 5,85

C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,32	R\$ 0,48
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 125,80	R\$ 125,80
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')					
TOTAL Material:						R\$ 126,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,83610319	R\$ 21,10	R\$ 17,64
12320 ENCANADOR		SEINFRA	H	0,83619515	R\$ 26,18	R\$ 21,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,53
VALOR:						R\$ 165,81

C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,32	R\$ 0,38
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,83	R\$ 47,83
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')					
TOTAL Material:						R\$ 48,21
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	0,47479051	R\$ 21,10	R\$ 10,02
12320 ENCANADOR		SEINFRA	H	0,47526444	R\$ 26,18	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,46
VALOR:						R\$ 70,67

Jorge Luis Medeiros de Lima
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL nº 38.815.803-06
CREA nº 3262637-D-CE
RNP: 0516056869CE



LEXON
07.191.777/0001-20

8049
FIS 14
Rubrica

C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 6,68	R\$ 4,01
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 105,23	R\$ 2,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,62	R\$ 6,09
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 8,01	R\$ 8,81
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 88,44	R\$ 2,30
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 193,51	R\$ 193,51
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 184,25	R\$ 184,25
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,79	R\$ 41,79
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,46	R\$ 49,46
TOTAL Material:						R\$ 492,22

Mão de Obra

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,76026731	R\$ 21,10	R\$ 37,14
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,76035927	R\$ 26,18	R\$ 46,09
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76074124	R\$ 26,86	R\$ 47,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76074124	R\$ 20,26	R\$ 35,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 166,19
VALOR:						R\$ 658,42

C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 55,76	R\$ 0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 53,70	R\$ 0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,81	R\$ 3,85
TOTAL Material:						R\$ 3,89

Mão de Obra

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10556485	R\$ 21,10	R\$ 2,2
I20	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10556485	R\$ 26,18	R\$ 2,7
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9
VALOR:						R\$ 8,79

C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 55,76	R\$ 0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 53,70	R\$ 0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,53	R\$ 7,61
TOTAL Material:						R\$ 7,65

Mão de Obra

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 21,10	R\$ 2,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,18	R\$ 3,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,14
VALOR:						R\$ 13,79

Jorge Luis Mendes do Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CPF: 138.815.893-00
CREA Nº 376363/D-CE
RNP: 061140568699CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88).9912-9974 E-Mail: lexon@outlook.com

COMISSÃO
Fis
8050
M
Rubrica

C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 55,76	R\$ 0,50
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 53,70	R\$ 0,19
11972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
TOTAL Material:					R\$ 1,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16734750	R\$ 21,10	R\$ 3,53
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16734750	R\$ 26,18	R\$ 4,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,91
VALOR:					R\$ 9,76

C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,32	R\$ 0,25
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,53	R\$ 2,53
TOTAL Material:					R\$ 2,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19315278	R\$ 21,10	R\$ 4,08
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19324474	R\$ 26,18	R\$ 5,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,14
VALOR:					R\$ 11,91

C1744 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 55,76	R\$ 0,33
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,98	R\$ 2,98
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	R\$ 53,70	R\$ 0,51
TOTAL Material:					R\$ 3,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07927854	R\$ 21,10	R\$ 1,67
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07975247	R\$ 26,18	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,76
VALOR:					R\$ 7,59

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 105,23	R\$ 0,42
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,84	R\$ 2,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,62	R\$ 1,86
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,08	R\$ 4,16
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,86	R\$ 2,86
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,76	R\$ 7,76
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,46	R\$ 3,46

Luiz Luis Medeiros de Araujo
CPF: 988.141.783-20
Socio administrador

Alexandre A. Ribeiro
CPF: 858.815.893-00
26363/D-CE
RNP: 0616056869CE

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")			1,00000000	R\$ 14,94	R\$ 14,94
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 13,92	R\$ 4,59
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,08	R\$ 9,12
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 9,46	R\$ 4,73
					TOTAL Material:	R\$ 56,42

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64047247	R\$ 21,10	R\$ 55,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64047247	R\$ 26,18	R\$ 69,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20039373	R\$ 20,26	R\$ 44,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 169,42
					VALOR:	R\$ 225,85

C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54967211	R\$ 26,86	R\$ 14,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54967211	R\$ 20,26	R\$ 11,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,90

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	6,59606530	R\$ 65,58	R\$ 432,57
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	8,40998325	R\$ 111,74	R\$ 939,73
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,15537398	R\$ 518,34	R\$ 80,54
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	14,65703949	R\$ 11,32	R\$ 165,92
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,13192131	R\$ 481,64	R\$ 63,54
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,38660272	R\$ 462,40	R\$ 178,77
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,74894772	R\$ 53,69	R\$ 469,73
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.330,80
					VALOR:	R\$ 2.356,69

10 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 358,83	R\$ 358,83
					TOTAL Material:	R\$ 358,83
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25363309	R\$ 27,21	R\$ 6,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19724432	R\$ 20,46	R\$ 4,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,94
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01273582	R\$ 256,48	R\$ 3,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,27
					VALOR:	R\$ 373,03

Jorge Luis Medeiros do Araújo
CPF: 988.141.203-20
Sócio Administrador

C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



LEXON
07.191.777/0001-20

COMISSÃO
8053
Fls. 14
Rubrica

		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,45	R\$ 55,45	
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)						TOTAL Material:	R\$ 55,45
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,87970015	R\$ 21,10	R\$ 18,56	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88017408	R\$ 26,85	R\$ 23,63	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,19	
VALOR:						R\$ 97,64	

C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,31	R\$ 27,31	
11753 QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES						TOTAL Material:	R\$ 27,31
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05588684	R\$ 21,10	R\$ 22,28	
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,05588684	R\$ 26,85	R\$ 28,35	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,63	
VALOR:						R\$ 77,94	

104474 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		SINAPI	M	29,64939105	R\$ 2,72	R\$ 80,65
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		SINAPI	M	1,72881471	R\$ 3,94	R\$ 6,81
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		SINAPI	UN	0,92203451	R\$ 14,85	R\$ 13,69
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		SINAPI	UN	1,84406902	R\$ 17,20	R\$ 31,72
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023		SINAPI	M	2,02847592	R\$ 14,72	R\$ 29,86
91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		SINAPI	M	5,02278299	R\$ 7,14	R\$ 35,86
91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		SINAPI	M	2,02847592	R\$ 9,99	R\$ 20,26
91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		SINAPI	UN	1,84406902	R\$ 34,86	R\$ 64,28
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023		SINAPI	UN	1,84406902	R\$ 5,25	R\$ 9,68
90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023		SINAPI	M	2,02847592	R\$ 7,93	R\$ 16,09
TOTAL Serviço:						R\$ 308,90
VALOR:						R\$ 308,91

104476 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022 (UN)		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		SINAPI	M	9,76397165	R\$ 3,94	R\$ 38,47

Luís Manoel de Araújo
CPF: 090.747.703-28
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG. CIVIL CRP 858.815.893-00
CREA Nº 526363/D-CE
RNP: 0616056869CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com