



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE
Comissão Permanente de Licitação



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/SMI-TP

Prezados (as), Senhores (as),

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/SMI-TP**, pelo preço Global de **R\$ 641.999,00 (SEISCENTOS E QUARENTA E UM MIL NOVECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS)**, conforme tabela resumo, com **prazo de execução de até 90 (noventa) dias**.

IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

- Razão Social: A M DE S LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS - ME
- Inscrição CNPJ: 07.386.649/0001-31
- Inscrição Estadual: 06.046.880-7
- Inscrição Municipal: 3504
- Endereço Completo: RUA CAPITÃO JOAQUIM FRANCISCO – Nº 1710 – BAIRRO LAPA – FRECHEIRINHA – CE – CEP 62.340-000.
- Contato: 88 9 9439-6236
- E-mail: AMDESLIMACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM
- Banco do Brasil - Agência Nº: 5663-4 – Conta Corrente Nº: 21985-1
- Banco Bradesco – Agência Nº: 751 – Conta Corrente Nº: 2290-0

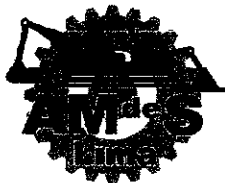
IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:

- Nome Completo: ANTONIO MEDEIROS DE SOUZA LIMA
- Inscrição CPF: 136.218.663-53
- Contato: 88 9 9439-6236
- E-mail: AMDESLIMACONSTRUCOES@HOTMAIL.COM

OBJETO:

- Constitui o objeto da presente Proposta: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.**


Antº Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



1. FORMAÇÃO DE PREÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR TOTAL R\$
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE REFORMA DA PRAÇA LOCALIZADA NA LOCALIDADE DO ALTO FELIZ NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE.	R\$ 641.999,00
PREÇO GLOBAL POR EXTENSO: (SEISCENTOS E QUARENTA E UM MIL NOVECENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS)		R\$ 641.999,00

2. VALIDADE DA PROPOSTA:

- Apresente Proposta de Preços é válida por **150 (cento e cinquenta) dias**, contados da data da sua apresentação.

3. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

- 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.: ANTONIO MEDEIROS DE SOUZA LIMA, portador da carteira de Identidade nº 1010193 SSP-CE e CPF sob o Nº 136.218.663-53, como representante legal desta empresa.
- Declaramos que nos valores propostos estão todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados imediatamente, a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Frecheirinha – CE, 20 de ABRIL de 2023



A M DE S LIMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – ME

CNPJ: 07.386.649/0001-31

ANTONIO MEDEIROS DE SOUZA LIMA

PROPRIETÁRIO

RG Nº 1010193 SSP-CE | CPF Nº 136.218.663-53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ - CARIRÉ - CE	DATA:	18/04/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ - CARIRÉ - CE	BDI:	20,85%
LOCAL:	CENTRO	PONTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	BBC	2023/04 - Fortaleza
UNIDADES:	1,0M²	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 841.999,00	SIKRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SIKRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						87.975,04
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	188,66	1.131,96
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.510,82	4,85	7.327,48
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.510,82	7,59	11.467,12
1.4	C0930	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	453,24	116,35	52.734,47
1.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIPOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	20,07	763,03	15.314,01
2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO						2.691,24
2.1	COMP-01	BANCO E ASSENTOS DE CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ		UND	6,00	448,54	2.691,24
3	REVESTIMENTOS						24.434,87
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENETRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	240,88	7,70	1.854,78
3.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	240,88	39,84	9.596,66
3.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	240,88	53,90	12.983,43
4	PISOS						236.528,52
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	200,73	63,78	12.802,56
4.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.007,40	59,82	119.681,19
4.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	160,59	111,79	17.952,36
4.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	565,95	64,31	36.357,66
4.5	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTIIMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	50,24	277,41	13.937,08
4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,55	140,84	4.998,75
4.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	651,14	47,30	30.798,92
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						6.750,91
5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	266,94	2.135,52
5.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	70,67	848,04
5.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	12,00	34,68	416,16
5.4	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	1,12	247,89	277,64
5.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	125,40	24,51	3.073,55
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICA						70.916,63
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	285,92	4.002,88
6.2	COMP-03	LUMINÁRIA FECHADO, BRAÇO, LENTE E LUMINÁRIA DE LED 100 W		UN	11,00	1.472,53	16.197,83
6.3	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	M	160,97	110,69	17.817,77
6.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	753,88	13,98	10.539,24
6.5	COMP-04	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE		UN	1,00	931,43	931,43
6.6	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	106,25	106,25
6.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	328,50	328,50
6.8	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	11,00	1.723,38	18.957,18

Amo Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA - CE
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504
E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

PREÇO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 5004
AM CARIRÉ

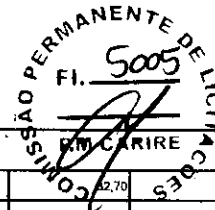
6.9	C4837	CAIXA EM ALVENARIA TJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	11,00	185,05	2.035,65
7	PINTURA						12.744,06
7.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,13	47,04	194,28
7.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	407,83	28,88	11.778,13
7.3	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	2,16	96,56	208,57
7.4	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	100,37	5,61	563,08
8	URBANIZAÇÃO						66.994,75
8.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	16,00	362,75	5.804,00
8.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	12,00	1.281,45	15.377,40
8.3	COMP-05	ACADEMIA AO AR LIVRE		UN	1,00	45.813,35	45.813,35
9	PAISAGISMO						13.484,18
9.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,71	74,59	1.843,12
9.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	227,96	21,54	4.910,90
9.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	78,00	47,52	3.706,56
9.4	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	30,00	101,12	3.033,60
10	QUIOSQUE						117.262,00
10.1	ESTRUTURA						16.625,80
10.1.1	C1530	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	56,00	7,59	425,04
10.1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,14	51,34	417,91
10.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,26	763,03	976,68
10.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,64	881,58	564,21
10.1.5	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,92	519,13	2.034,99
10.1.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	SEINFRA	KG	313,92	16,87	5.295,83
10.1.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	15,70	144,96	2.275,87
10.1.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	32,70	131,38	4.296,13
10.1.9	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,89	117,35	339,14
10.2	ALVENARIA						6.455,02
10.2.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	86,54	74,59	6.455,02
10.3	ESQUADRIAS						11.755,30
10.3.1	COMP-02	PORTA PARANÁ C/FERRAGENS		UN	1,00	448,53	448,53
10.3.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	971,85	1.943,70
10.	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	21,10	404,70	8.539,17
10.3.4	C4630	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,05	523,67	550,06
10.3.5	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	380,33	273,84
10.4	COBERTURA						10.815,94
10.4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAMBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	57,20	110,02	6.293,14
10.4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	57,20	79,07	4.522,80
10.5	REVESTIMENTOS						19.185,80
10.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	173,08	7,70	1.332,72
10.5.2	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	173,08	39,84	6.896,51
10.5.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	156,37	53,90	8.428,34
10.5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,71	141,55	2.365,30
10.5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,71	9,81	163,89

Anto Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA – CE
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504
E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10.6	PISOS			27.882,58
10.6.1	C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	32,70	653,15
10.6.2	C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA M2	32,70	30,37
10.6.3	C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA M2	32,70	132,51
10.6.4	C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA M2	32,70	9,81
10.6.5	C1868 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA M	5,90	106,14
10.6.6	C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA M	2,56	98,19
10.7	HIDROSSANITÁRIO			13.924,62
10.7.1	C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA UN	1,00	5.135,10
10.7.2	C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 100MM (4")	SEINFRA M	12,09	41,02
10.7.3	C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA M	6,00	36,48
10.7.4	C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA M	1,12	23,19
10.7.5	C6806 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA M2	0,16	247,89
10.7.6	C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA UN	1,00	380,97
10.7.7	C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA M	12,24	33,41
10.7.8	C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100DL	SEINFRA UN	1,00	547,02
10.7.9	C4670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA UN	2,00	38,48
10.7.10	C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00	923,58
10.7.11	C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA UN	1,00	1.277,29
10.7.12	C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA M2	2,00	599,23
10.7.13	C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA UN	1,00	137,90
10.7.14	C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA UN	2,00	71,04
10.7.15	C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA UN	1,00	30,33
10.7.16	C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA M2	1,16	1.071,95
10.7.17	C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	3,00	266,94
10.7.18	C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA M	1,91	280,99
10.7.19	C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA UN	3,00	101,52
10.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			3.630,33
10.8.1	C1186 ELETRODUTO PVC RDSC, D= 25mm (3/4")	SEINFRA M	19,42	12,32
10.8.2	C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA M	58,26	7,62
10.8.3	COMP-06 LAMPADA LED TUBULAR BRANCA DE SOBREPOR, 20W	SEINFRA UN	6,00	87,73
10.8.4	C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	3,00	19,28
10.8.5	C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA UN	1,00	34,02
10.8.6	C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA UN	8,00	20,31
10.8.7	C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTR ATE 6 DIMSÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	102,05
10.8.8	C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA UN	1,00	328,50
10.8.9	C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA UN	1,00	1.684,15
10.8.10	C1082 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA UN	1,00	25,86
10.8.11	C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	1,00	25,86
10.9	PINTURA			6.986,61
10.9.1	C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA M2	156,37	18,79
10.9.2	C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	156,37	25,89
11	SERVIÇOS DIVERSOS			2.205,80
11.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	1.510,82	1,46
VALOR BDI TOTAL:				135.901,63


Antª Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS




VALOR ORÇAMENTO:	508.097,37
VALOR TOTAL:	641.999,00


Ant^o Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

		RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ - CARIRÉ - CE	DATA : 18/04/2023		SBI : 26,95%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ - CARIRÉ - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	CENTRO	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	UNIDADES:	1.0M²	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 641.999,00	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	87.975,04	13,70
2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	2.691,24	0,42
3	REVESTIMENTOS	24.434,87	3,81
4	PISOS	236.529,52	36,84
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.750,91	1,05
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	70.916,63	11,05
7	PINTURA	12.744,06	1,99
8	URBANIZAÇÃO	66.994,75	10,44
9	PAISAGISMO	13.494,18	2,10
10	QUIOSQUE	117.262,00	18,27
11	SERVIÇOS DIVERSOS	2.205,80	0,34
	VALOR SBI TOTAL:	135.991,63	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	506.097,37	
	VALOR TOTAL:	641.999,00	



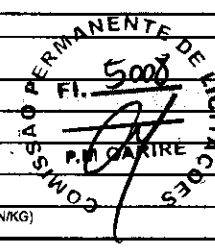

Antônio Medeiros de Souza Lima
CPF: 138.218.663-53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ - CARIRÉ - CE		DATA : 18/04/2023		BDI : 28,85%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ - CARIRÉ - CE		FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO		SBC	2023/04 - Fortaleza	113,80%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
UNIDADES:	1,0M²		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 841.999,00		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Materiais		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9500	35,6490
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5400	24,5400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3800	55,7100
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2600	2,2890
TOTAL Materiais						118,1680
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96400000	15,5500	30,5402
TOTAL Mão de Obra:						30,5402
VALOR:						148,73



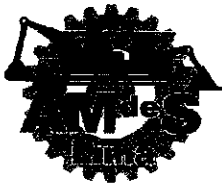
1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24550000	15,5500	3,8175
TOTAL Mão de Obra:						3,8175
VALOR:						3,82

1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Materiais		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3400	0,4068
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3800	0,4952
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2600	0,1831
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,2000	0,2538
TOTAL Materiais						1,3389
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1198	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12766000	20,7700	2,6515
13	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12766000	15,5500	1,9851
TOTAL Mão de Obra:						4,6366
VALOR:						5,98

1.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Materiais		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,7800	65,7580
TOTAL Materiais						65,7580
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66940000	15,5500	25,9592
TOTAL Mão de Obra:						25,9592
VALOR:						91,72

1.5. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Materiais		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Materiais						157,4500

Amo Medeiros de Souza Lima
CPF: 1361218.663-53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,34700000	20,7700	173,3672
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,03440000	15,5500	140,4849
TOTAL Mão de Obra:					313,8521	
Serviço	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	434,0600	130,2180
TOTAL Serviço:					130,2180	
VALOR:					601,52	

2.1. COMP-01 - BANCO E ASSENTOS DE CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ (UND)					
Mão Oficial	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COMP-01	BANCO E ASSENTOS DE CONCRETO COM TABULEIRO DE XADREZ	UND	1,00000000	353,60	353,60
TOTAL Mão Oficial:					353,60
VALOR:					353,60

3.1. 775 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,2900	0,4044
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7409	
Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08820000	20,7700	2,0386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14730000	15,5500	2,2905
TOTAL Mão de Obra:					4,3291	
VALOR:					6,07	

3.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,2900	1,6108
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
TOTAL Material:					6,9568	
Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58920000	20,7700	12,2377
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78560000	15,5500	12,2161
TOTAL Mão de Obra:					24,4538	
VALOR:					31,41	

3.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58920000	20,7700	12,2377
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58920000	15,5500	9,1621
TOTAL Mão de Obra:					21,3998	
Serviço	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	843,4200	21,0865
TOTAL Serviço:					21,0865	
VALOR:					42,48	

4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29460000	20,7700	6,1188
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39280000	15,5500	6,1080
TOTAL Mão de Obra:					12,2268	

Am^o Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

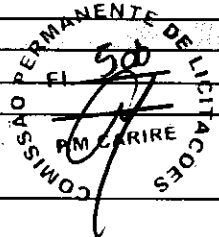
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300880	71,1600	0,2135
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,4700	0,2537
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4200	1,1050
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,6700	35,6700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,4700	0,8084
TOTAL Serviço:					38,9518	
VALOR:					50,28	

4.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9500	2,0401
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,3700	0,1698
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2097	

	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,2900	3,7653
99	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TJO LINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,8400	34,9480
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,3700	0,3859
TOTAL Material:					38,9992	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CAÇATEIRO	SEINFRA	H	0,15662900	20,7700	3,2532
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15662900	15,5500	2,4356
TOTAL Mão de Obra:					5,6888	
VALOR:					47,00	



4.3. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,3700	68,2755
TOTAL Material:					68,2755	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27680000	15,5500	19,8511
TOTAL Mão de Obra:					19,8511	
VALOR:					88,13	

4.4. C4863 - PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	73,3800	2,2308
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0800	4,9140
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5500	5,0215
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	25,9800	27,2790
TOTAL Material:					39,4453	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,24550000	16,7700	4,1170
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,34370000	20,7700	7,1386
TOTAL Mão de Obra:					11,2556	
VALOR:					50,70	

4.5. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

Anto Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

18143	PISO EMBORRACHADO E ANTIIMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (colocado)	SEINFRA	M2	1,00000000	218,6900	218,6900
TOTAL Material:						218,6900
VALOR:						218,69

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,2900	1,2065
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,5900	53,4490
TOTAL Material:						59,1439
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,57120000	20,7700	32,6338
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22750000	15,5500	19,0876
TOTAL Mão de Obra:						51,7214
VALOR:						110,87

4.7. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,9000	0,7884
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7884
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,2900	2,2008
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,8200	3,2921
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL Material:						11,5429
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39280000	20,7700	8,1585
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08020000	15,5500	16,7971
TOTAL Mão de Obra:						24,9556
VALOR:						37,29

5.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,3800	0,2568
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9100	2,9100
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2700	3,2700
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9400	3,5280
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5900	32,9500
TOTAL Material:						62,9889
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94600000	16,7700	49,4044
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94600000	20,3200	59,8627
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45500000	15,5500	38,1763
TOTAL Mão de Obra:						147,4424

Ass: Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

VALOR: 210,44

5.2. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7200	35,7200

TOTAL Material: 36,0440

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53028000	16,7700	8,8928
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53028000	20,3200	10,7753

TOTAL Mão de Obra: 19,6681

VALOR: 55,71

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
3	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8500	13,8500

TOTAL Material: 14,1200

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48100000	16,7700	8,2341
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24550000	20,3200	4,9885

TOTAL Mão de Obra: 13,2227

VALOR: 27,34

5.4. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1300	42,8451
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,8700	0,8883
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,2900	2,1876
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,8200	2,9828
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.26M)	SEINFRA	M2	0,40000000	28,7800	11,9120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5600	8,9100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,8300	1,1796

TOTAL Material: 70,8154

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45172000	16,7700	7,5753
11	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,37644000	16,7700	39,8529
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45172000	20,7700	9,3822
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,37644000	20,7700	49,3587
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29460000	20,7700	6,1188
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78560000	15,5500	12,2161

TOTAL Mão de Obra: 124,5048

VALOR: 195,42

5.5. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,3500	0,0355
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,5100	0,0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9400	4,7040

TOTAL Material: 4,7511

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39280000	16,7700	6,5873

Am^o Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39280000	20,3200	7,9817
TOTAL Mão de Obra:						14,5680
VALOR:						19,32

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9200	23,0400
10419	CADXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
10428	CADXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0300	10,0300
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3300	0,9330
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4400	10,3200
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8900	21,8900
11409	LUA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL Material:					76,8330	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94600000	16,7700	49,4044
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94600000	20,7700	61,1884
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45500000	15,5500	38,1753
TOTAL Mão de Obra:					148,7681	
VALOR:					225,40	

6.2. COMP-03 - LUMINÁRIA FECHADO, BRAÇO, LENTE E LUMINÁRIA DE LED 100 W (UN)

Mão Oficial	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP-03	LUMINÁRIA FECHADO, BRAÇO, LENTE E LUMINÁRIA DE LED 100 W		UN	1,00000000	1,160,84	1,160,84
TOTAL Mão Oficial:					1,160,84	
VALOR:					1,160,84	

6.3. C4536 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3" (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18371	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES 3"	SEINFRA	M	1,00000000	54,0800	54,0800
TOTAL Material:					54,0800	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88380000	16,7700	14,8213
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88380000	20,7700	18,3565
TOTAL Mão de Obra:					33,1778	
VALOR:					87,26	

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,7400	5,8548
TOTAL Material:					5,8548	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13748000	16,7700	2,3055
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13748000	20,7700	2,8555
TOTAL Mão de Obra:					5,1610	
VALOR:					11,02	

6.5. COMP-04 - QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE (UN)

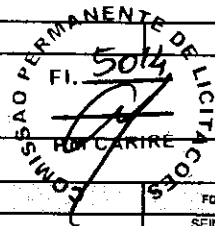
Mão Oficial	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Am^o Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

COMP-04	QUADRO P/MEDIDAÇÃO EM POSTE	UN	1,00000000	734,28	734,28
TOTAL Mão de Obra:					734,28
VALOR:					734,28



6.6. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5800
TOTAL Material:					50,5800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88380000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88380000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					88,1200

6.7. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,8900
1421	CAXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,8300
TOTAL Material:					170,7400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43700000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47300000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					208,2800

6.8. C3825 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	66,2900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	74,8200
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,9200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5500
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,7600
16694	POSTE METALICO CÔNICO RETO H=10,0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	620,1300
5	SUPORTE METÁLICO CENTRAL PLUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	104,2100
TOTAL Material:					852,8100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34370000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,42400000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200
VALOR:					889,1300

6.9. C4837 - CAXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	58,8000
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	6,0700
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	518,9600
C3097	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	40,8200
TOTAL Serviço:					614,6500

Arxº Medeiros de Souza Lima
 CPF: 136.218.663-53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

VALOR: 145,88

7.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8800	0,5064
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5400	3,9264
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
12283 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1700	2,6604
TOTAL Material:					7,5912
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78560000	16,7700	13,1745
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,78560000	20,7700	16,3169
TOTAL Mão de Obra:					29,4914
VALOR:					37,08

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3400	0,4272
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,1500	6,0375
TOTAL Material:					6,4647
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49100000	20,7700	10,1981
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39280000	15,5500	6,1080
TOTAL Mão de Obra:					16,3061
VALOR:					22,77

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	16,8800	1,1816
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	11,7000	1,7550
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	19,4100	5,8230
TOTAL Material:					8,9756
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,57120000	16,7700	26,3490
36 PINTOR	SEINFRA	H	1,96400000	20,7700	40,7923
TOTAL Mão de Obra:					67,1413
VALOR:					76,12

7.4. C0588 - CAJAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL Material:					0,3390
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19640000	20,7700	4,0792
TOTAL Mão de Obra:					4,0792
VALOR:					4,42

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10674 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	217,0200	217,0200
TOTAL Material:					217,0200

Ano Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.563-53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47300000	20,7700	30,5942
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47300000	15,5500	22,9052
TOTAL Mão de Obra:					53,4994	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PAVBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	382,4900	11,4747
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	132,4100	3,9723
TOTAL Serviço:					15,4470	
VALOR:					285,97	

8.2. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	263,4500	15,8070
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	3,3100	26,4800
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3,8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,0600	0,2400
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	0,2000	3,2000
I1587	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	110,4800	220,9600
I1581	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	140,5000	140,5000
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	SEINFRA	M	1,65000000	116,4800	215,4980
TOTAL Material:					623,6780	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,98200000	16,7700	16,4681
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98200000	20,7700	20,3961
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,96400000	20,7700	40,7923
TOTAL Mão de Obra:					77,6565	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	397,5400	87,4588
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	44,7400	2,2370
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	37,0800	8,5284
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	94,1800	87,5874
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	224,1400	49,3108
C2657	VERNIZ 3 DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	21,3600	74,7600
TOTAL Serviço:					399,8824	
VALOR:					1.010,21	

8. P-05 - ACADEMIA AO AR LIVRE (UN)

Mão Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-05	ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	1,00000000	36.116,16	36.116,16
TOTAL Mão Oficial:					36.116,16
VALOR:					36.116,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,2800	0,9944
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1890
I2081	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,2978	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98200000	20,7700	20,3961
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09984000	15,5500	17,1025
TOTAL Mão de Obra:					37,4986	

Ass. Medeiros de Souza Lima
 CPF: 136.218.663-53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

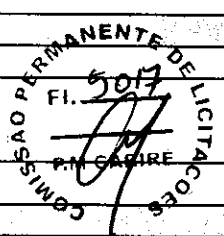
VALOR: 58,80

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3000	5,6700
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,2100	7,8908
TOTAL Material:					13,5608
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20405980	16,7700	3,4221
TOTAL Mão de Obra:					3,4221
VALOR:					16,98

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3000	34,3000
TOTAL Material:					34,3000
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINERO	SEINFRA	H	0,16654720	18,9500	3,1561
TOTAL Mão de Obra:					3,1561
VALOR:					37,46



9.4. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,7200	79,7200
TOTAL Material:					79,7200
VALOR:					79,72

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3400	0,4068
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3800	0,4952
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2600	0,1831
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,2000	0,2538
TOTAL Material:					1,3389
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12766000	20,7700	2,6515
43 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12766000	15,5500	1,9851
TOTAL Mão de Obra:					4,6366
VALOR:					5,98

10.1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60230000	15,5500	40,4658
TOTAL Mão de Obra:					40,4658
VALOR:					40,47

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:					157,4500
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,34700000	20,7700	173,3672

Ano Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,03440000	15,5500	140,4849
TOTAL Mão de Obra:						315,8534
Service						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	434,0600	130,2180
TOTAL Service:						130,2180
VALOR:						601,52

10.1.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3300	167,9400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,3800	45,3709
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,8200	46,0143
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,5700	19,0859
TOTAL Material:						481,8861
Mão de Obra						
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94600000	20,7700	61,1884
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,82000000	15,5500	152,7010
TOTAL Mão de Obra:						213,8894
VALOR:						694,98

10.1.5. C0842 - CONCRETO P/VBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9000	15,6366
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,6366
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,2900	56,5255
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,90000000	0,5500	184,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,5700	60,6885
TOTAL Material:						391,9940
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,89200000	15,5600	91,6206
TOTAL Mão de Obra:						91,6206
VALOR:						409,25

10 1151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equip. Custo Horário						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,9700	0,9918
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9918
Material						
17852	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7300	9,1865
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8700	0,1974
TOTAL Material:						9,3839
Mão de Obra						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07856000	16,7700	1,3175
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07856000	20,7700	1,6317
TOTAL Mão de Obra:						2,9492
VALOR:						13,30

10.1.7. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material						
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,7800	12,8054

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10665	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2200	0,7220
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,3800	24,7600
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5500	3,3875
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6500	7,1145
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8300	15,7280
TOTAL Material:						64,5174

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,32570000	16,7700	22,2320
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,32570000	20,7700	27,5348
TOTAL Mão de Obra:						49,7668
VALOR:						114,28

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 5019
P.M. CARRE

10.1.8. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1300	6,0162
276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,2900	39,2900
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3800	16,0940
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5500	0,4065
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500	4,5105
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8300	6,3895
TOTAL Material:						72,7667

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34370000	20,7700	7,1386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34370000	15,5000	5,3445
TOTAL Mão de Obra:						12,4831

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	388,4400	11,6532
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	224,1400	6,7242
TOTAL Serviço:						18,3774
VALOR:						103,57

10.1.9. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1300	6,0162
276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,9300	32,9300
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,3800	12,3800
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5500	0,4065
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500	4,5105
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,8300	5,4065
TOTAL Material:						61,6497

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34370000	20,7700	7,1386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34370000	15,5000	5,3445
TOTAL Mão de Obra:						12,4831

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	388,4400	11,6532
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	224,1400	6,7242
TOTAL Serviço:						18,3774
VALOR:						92,51

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

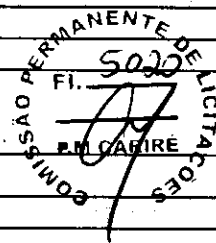
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	------	-----	-------------	----------------	-------

Ano Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01590000	66,2900	0,9844
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,9800	2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X18CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,2970	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98200000	20,7700	20,3961
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09964000	15,5500	17,1025
TOTAL Mão de Obra:					37,4986	
VALOR:					58,80	



Mão Oficial	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10.3.1. COMP-02 - PORTA PARANÁ C/FERRAGENS (UN)					
COMP-02	PORTA PARANÁ C/FERRAGENS	UN	1,00000000	353,59	353,59
TOTAL Mão Oficial:					353,59
VALOR:					353,59

Serviço	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10.3.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,6200	75,2400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	359,6100	359,6100
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	331,2800	331,2800
TOTAL Serviço:					766,1400	
VALOR:					766,14	

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10.3.3. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,2900	0,8618
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0800	1,0368
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	277,4300	277,4300
TOTAL Material:					281,8476	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98200000	20,7700	20,3961
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08020000	15,5500	16,7971
TOTAL Mão de Obra:					37,1932	
VALOR:					319,04	

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10.3.4. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	321,3700	321,3700
TOTAL Material:					321,3700	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,45500000	20,7700	50,9904
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47300000	15,5500	22,9052
TOTAL Mão de Obra:					73,8956	
10.3.5. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	843,4200	17,7118
TOTAL Serviço:					17,7118	
VALOR:					412,98	

Am^o Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53

RUA CAP. JOAQUIM FRANCISCO, Nº 1710, BAIRRO LAPA, FRECHEIRINHA – CE
CNPJ: 07.386.649/0001-31 | CGF: 06.046.880-7 | INS. MUNICIPAL: 3504
E-MAIL: amdeslimaconstrucoes@hotmail.com | CONTATO: 88 9 9439-6236



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	1,50000000	9,5600	14,3400
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	1,00000000	267,0600	267,0600
TOTAL Material:					281,4000
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	0,49100000	16,7700	8,2341
11530	MONTADOR	SEINFRA	0,49100000	20,7700	10,1981
TOTAL Mão de Obra:					18,4322
VALOR:					299,83



10.4.1. C4480 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	3,50000000	5,6300	19,7050
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	1,33000000	17,8000	23,6740
11724	PREGO	SEINFRA	0,12000000	15,2600	1,8312
824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	3,50000000	1,3300	4,6550
TOTAL Material:					49,8652
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	0,98200000	16,7700	16,4681
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	0,98200000	20,7700	20,3961
TOTAL Mão de Obra:					36,8642
VALOR:					86,73

10.4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:					23,1000
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	1,08020000	20,7700	22,4358
12543	SERVENTE	SEINFRA	1,08020000	15,5500	16,7971
TOTAL Mão de Obra:					39,2329
VALOR:					62,33

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,00610000	66,2900	0,4044
35	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7409
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,09820000	20,7700	2,0396
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,14730000	15,5500	2,2905
TOTAL Mão de Obra:					4,3301
VALOR:					6,07

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,02430000	66,2900	1,6108
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	9,72000000	0,5500	5,3460
TOTAL Material:					6,9568
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,58920000	20,7700	12,2377
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,78560000	15,5500	12,2161

Ant^o Medeiros de Souza Lima
 CPF: 136.219.663-53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

TOTAL Mão de Obra:	24,4538
VALOR:	31,41

10.5.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58920000	20,7700	12,2377
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58920000	15,5500	9,1621
TOTAL Mão de Obra:					21,3998
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	843,4200	21,0855
TOTAL Serviço:					21,0855
VALOR:					42,49

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 5022
P.M. GARRÊ

10.5.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,6600	46,9260
TOTAL Material:					46,9260
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37480000	20,7700	28,5546
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,37480000	15,5500	21,3781
TOTAL Mão de Obra:					49,9327
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4428 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	736,7200	14,7344
TOTAL Serviço:					14,7344
VALOR:					111,59

10.5.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5300	0,5966
TOTAL Material:					0,5966
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19640000	20,7700	4,0792
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19640000	15,5500	3,0540
TOTAL Mão de Obra:					7,1332
VALOR:					7,73

10.6. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96400000	20,7700	40,7923
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,89200000	15,5500	91,6206
TOTAL Mão de Obra:					132,4129
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PAVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	382,4900	382,4900
TOTAL Serviço:					382,4900
VALOR:					514,90

10.6.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,2900	2,4196
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL Material:					10,4386
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Anto Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24550000	20,7700	5,0990
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54010000	15,5500	8,3985
TOTAL Mão de Obra:					13,4975	
VALOR:					23,34	

IMPRESSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 5023
P.M. ARRIBE

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10.6.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,6600	46,8260
TOTAL Material:					46,8260	
Mão de Obra						
Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,17840000	20,7700	24,4754
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17840000	15,5500	18,3241
TOTAL Mão de Obra:					42,7995	
Serviço						
Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	736,7200	14,7344
TOTAL Serviço:					14,7344	
VALOR:					104,46	

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10.6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5300	0,5966
TOTAL Material:					0,5966	
Mão de Obra						
Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19640000	20,7700	4,0792
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19640000	15,5500	3,0540
TOTAL Mão de Obra:					7,1332	
VALOR:					7,73	

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10.6.5. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,2900	67,2900
TOTAL Material:					67,2900	
Mão de Obra						
Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49100000	20,7700	10,1981
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24550000	15,5500	3,8175
TOTAL Mão de Obra:					14,0156	
Serviço						
Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,6200	2,3648
TOTAL Serviço:					2,3648	
VALOR:					83,67	

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10.6.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,0300	61,0300
TOTAL Material:					61,0300	
Mão de Obra						
Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49100000	20,7700	10,1981
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24550000	15,5500	3,8175
TOTAL Mão de Obra:					14,0156	
Serviço						
Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,6200	2,3648

Ant.º Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 5024
R.M. CARRE

TOTAL Serviço:	2,3648
VALOR:	77,41

10.7.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,8200	111,6314
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,7100	101,1300
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,6400	26,6000
TOTAL Material:						239,3614

Mão de Obra						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96400000	15,5500	30,5402
TOTAL Mão de Obra:						30,5402

Serviço						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,6000	589,9400
C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,0100	1.330,8892
18	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,8800	581,0168
38	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	368,5900	106,8911
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	388,4400	232,2871
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,4700	576,2928
C1490	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,0000	119,6000
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,8500	240,3500
TOTAL Serviço:						3.778,2679
VALOR:						4.048,17

10.7.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,3500	1,1088
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,5100	1,5404
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,6400	10,7464
TOTAL Material:						13,3956
Mão de Obra						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51064000	16,7700	8,5634
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51064000	20,3200	10,3762
TOTAL Mão de Obra:						18,9396
VALOR:						32,34

10.7.3. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,3500	0,7540
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,5100	1,0013
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4300	9,5243
TOTAL Material:						11,2796
Mão de Obra						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47136000	16,7700	7,9047
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47136000	20,3200	9,5780
TOTAL Mão de Obra:						17,4827
VALOR:						28,76

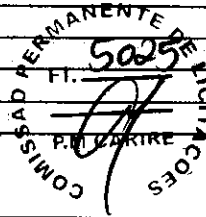
10.7.4. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,3500	0,3326

Ant. Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,5100	0,4236
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5300	6,5953
TOTAL Material:					7,3619	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29460000	16,7700	4,9404
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29460000	20,3200	5,9863
TOTAL Mão de Obra:					16,9267	
VALOR:					18,28	



Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10.7.5. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)						
Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1300	42,8451
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	9,8700	0,8883
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,2900	2,1876
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,8200	2,9928
1529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,7800	11,9120
11916	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,5500	8,9100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,8300	1,1796
TOTAL Material:					70,9154	
Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45172000	16,7700	7,5753
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,37644000	16,7700	39,8529
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45172000	20,7700	9,3822
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,37644000	20,7700	49,3587
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29460000	20,7700	6,1188
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,78560000	15,5500	12,2161
TOTAL Mão de Obra:					124,5046	
VALOR:					195,42	

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10.7.5. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)						
Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,1300	14,2275
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8700	0,2171
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,2900	6,9605
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0800	5,8968
1529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,7800	3,1269
11916	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5500	15,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	72,5700	3,0479
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5700	61,8450
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	31,0700	12,4280
TOTAL Material:					123,4247	
Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59411000	16,7700	9,9632
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59411000	20,7700	12,3397
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,14240000	20,7700	65,2676
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,74470000	15,5500	89,3301
TOTAL Mão de Obra:					176,9006	
VALOR:					300,33	

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10.7.7. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,3500	0,0488

Amº Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0050000	38,5100	0,0193
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	M	1,5000000	6,5900	9,8650
TOTAL Material:					9,8631	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44190000	16,7700	7,4107
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44190000	20,3200	8,9794
TOTAL Mão de Obra:					16,3891	
VALOR:					26,34	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 506
M. CARRE

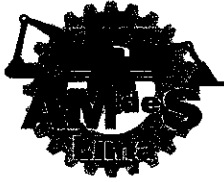
Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10.7.8. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,0000000	420,5400	420,5400
TOTAL Material:					420,5400	
Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68740000	15,5500	10,6891
TOTAL Mão de Obra:					10,6891	
VALOR:					431,23	

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10.7.9. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,0000000	20,1400	20,1400
TOTAL Material:					20,1400	
Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49100000	20,7700	10,1981
TOTAL Mão de Obra:					10,1981	
VALOR:					30,34	

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10.7.10. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,0000000	388,8200	388,8200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000000	205,7100	205,7100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000000	17,3900	17,3900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000000	7,3700	14,7400
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000000	28,4300	28,4300
TOTAL Material:					655,2412	
Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96400000	16,7700	32,9363
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96400000	20,3200	39,9085
TOTAL Mão de Obra:					72,8448	
VALOR:					728,09	

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10.7.11. C4835 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000000	1,9900	1,9900
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,0000000	320,4700	320,4700
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,0000000	535,9200	535,9200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,0000000	17,3900	17,3900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,0000000	6,0500	6,0500
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,5600	0,9560

Anto Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSME PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3700	14,7400
TOTAL Material:						897,6672
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94600000	16,7700	49,4044
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94600000	20,3200	59,8627
TOTAL Mão de Obra:						109,2671
VALOR:						1,006,93

10.7.12. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,3800	0,5870
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	415,0300	415,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:						417,3770
Mão de Obra						
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17840000	20,7700	24,4754
3	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96400000	15,5500	30,5402
TOTAL Mão de Obra:						55,0156
VALOR:						472,39

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Fl. 502
 P.M. GAVIRE

10.7.13. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,9600	84,9600
TOTAL Material:						85,0356
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63830000	16,7700	10,7043
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63830000	20,3200	12,9703
TOTAL Mão de Obra:						23,6746
VALOR:						108,71

10.7.14. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2500	32,2500
TOTAL Material:						32,3256
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63830000	16,7700	10,7043
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63830000	20,3200	12,9703
TOTAL Mão de Obra:						23,6746
VALOR:						56,00

10.7.15. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6100	10,6100
TOTAL Material:						10,6856
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49100000	16,7700	8,2341
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24550000	20,3200	4,9886
TOTAL Mão de Obra:						13,2227
VALOR:						23,91


 Amédée Medeiros de Souza Lima
 CPF: 136.218.663-53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

10.7.16. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	278,1200	22,3296
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	13,7800	14,4690
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	701,2500	701,2500
TOTAL Material:						738,0486

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94600000	20,7700	61,1884
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94600000	15,5500	45,8103
TOTAL Mão de Obra:						106,9987
VALOR:						845,05

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
Fl. 5028
P.M. CAIXIRE

10.7.17. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,3800	0,2568
	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9100	2,9100
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2700	3,2700
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9400	3,5280
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5900	32,9500
TOTAL Material:						62,0988

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94600000	16,7700	49,4044
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94600000	20,3200	59,8627
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45500000	15,5500	38,1753
TOTAL Mão de Obra:						147,4424
VALOR:						210,44

10.7.18. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,3800	0,0367
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	190,5500	190,5500
TOTAL Material:						190,6692

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98200000	20,7700	20,3961
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24550000	20,7700	5,0990
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34370000	15,5500	5,3445
TOTAL Mão de Obra:						30,8396
VALOR:						221,51

10.7.19. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6700	48,6700
TOTAL Material:						48,0750

Ant^o Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.248.663-53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83470000	16,7700	13,9979
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83470000	20,3200	16,9811
TOTAL Mão de Obra:					30,9790	
VALOR:					80,03	

10.8.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL Material:					3,4400	

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16694000	16,7700	2,7996
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16694000	20,7700	3,4673
TOTAL Mão de Obra:					6,2669	
VALOR:					9,71	

10. 540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9200	1,9584
TOTAL Material:					1,9584	

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10802000	16,7700	1,8115
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10802000	20,7700	2,2436
TOTAL Mão de Obra:					4,0551	
VALOR:					6,01	

10.8.3. COMP-06 - LAMPADA LED TUBULAR BRANCA DE SOBREPOR, 20W (UN)

Mão Oficial	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
COMP-06	LAMPADA LED TUBULAR BRANCA DE SOBREPOR, 20W	SEINFRA	UN	1,00000000	69,16	69,16
TOTAL Mão Oficial:					69,16	
VALOR:					69,16	

10.8.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4600	7,4600
TOTAL Material:					7,4600	

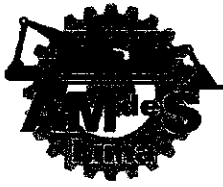
Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20622000	16,7700	3,4583
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20622000	20,7700	4,2832
TOTAL Mão de Obra:					7,7415	
VALOR:					15,20	

10.8.5. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1800	13,1800
TOTAL Material:					13,1800	

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36334000	16,7700	6,0832
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36334000	20,7700	7,5466
TOTAL Mão de Obra:					13,6298	
VALOR:					26,82	

Amº Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.949.663-53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

10.8.6. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2700	8,2700
TOTAL Material:						8,2700
Mão de Obra						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20622000	16,7700	3,4583
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20622000	20,7700	4,2632
TOTAL Mão de Obra:						7,7415
VALOR:						16,01

10.8.7. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2100	36,2100
TOTAL Material:						36,2100
Mão de Obra						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17840000	16,7700	19,7618
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17840000	20,7700	24,4754
TOTAL Mão de Obra:						44,2372
VALOR:						80,45

10.8.8. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,8900	53,6700
I0421	CADA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7000	50,7000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,8300	63,8300
TOTAL Material:						170,7400
Mão de Obra						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43700000	16,7700	57,6385
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47300000	20,7700	30,5942
TOTAL Mão de Obra:						88,2327
VALOR:						258,97

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0285	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8800	2,6400
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0400	3,1200
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,8900	35,7800
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5900	5,5900
I0436	CADA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,4600	80,4600
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	341,8000	341,8000
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,58000000	2,7600	4,1400
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,0300	68,0300
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	606,6200	606,6200
TOTAL Material:						1.156,7200
Mão de Obra						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,71360000	16,7700	79,0471
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,71360000	20,7700	97,9015
TOTAL Mão de Obra:						176,9486
VALOR:						1.327,87

Ant^o Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663.53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

10.8.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3300	9,3300
TOTAL Material:						9,3300
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	16,7700	4,9404
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	20,7700	6,1188
TOTAL Mão de Obra:						11,0592
VALOR:						20,39

10.8.11. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10681	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3300	9,3300
TOTAL Material:						9,3300
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	16,7700	4,9404
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29460000	20,7700	6,1188
TOTAL Mão de Obra:						11,0592
VALOR:						20,39

10.8.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,6900	3,2830
TOTAL Material:						3,5530
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24550000	16,7700	4,1170
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,34370000	20,7700	7,1386
TOTAL Mão de Obra:						11,2556
VALOR:						14,81

10.9.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8800	0,8440
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7000	1,4040
7	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1500	4,1055
TOTAL Material:						6,4885
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34370000	16,7700	5,7638
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,39280000	20,7700	8,1585
TOTAL Mão de Obra:						13,9223
VALOR:						20,41

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07385000	15,5500	1,1453
TOTAL Mão de Obra:						1,1453
VALOR:						1,15

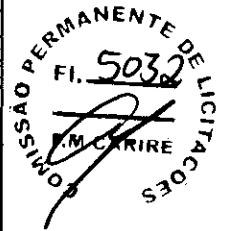
Ant^o Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA:		REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ - CARIRÉ - CE		DATA : 18/04/2023		BOI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ - CARIRÉ - CE			PONTE	VERSÃO	HORA	DIAS	REF.
LOCAL:	CENTRO			SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
UNIDADES:	1.0M²			8ICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 841.999,00			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Parcelas			Total parcelas
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	87.975,04	100,00%			100,00%
			87.975,04			87.975,04
2	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	2.691,24	100,00%			100,00%
			2.691,24			2.691,24
3	REVESTIMENTOS	24.434,87	100,00%			100,00%
			24.434,87			24.434,87
4	PISOS	236.529,52	25,00%	25,00%	50,00%	100,00%
			59.132,38	59.132,38	118.264,76	236.529,52
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.750,91	50,00%	50,00%		100,00%
			3.375,46	3.375,46		6.750,91
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	70.916,63		50,00%	50,00%	100,00%
				35.458,32	35.458,31	70.916,63
7	PINTURA	12.744,06			100,00%	100,00%
					12.744,06	12.744,06
8	URBANIZAÇÃO	66.994,75	50,00%		50,00%	100,00%
			33.497,38	33.497,37	66.994,75	
9	PAISAGISMO	13.494,18	50,00%		50,00%	100,00%
			6.747,09	6.747,09	13.494,18	
10	QUIOSQUE	117.262,00	50,00%		50,00%	100,00%
			58.631,00	58.631,00	117.262,00	
11	SERVIÇOS DIVERSOS	2.205,80			100,00%	100,00%
					2.205,80	2.205,80
		641.999,00	177.608,99	196.841,62	267.548,39	
			177.608,99	374.450,61	641.999,00	641.999,00



Ant. Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ - CARIRÉ - CE	DATA:	18/04/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ - CARIRÉ - CE	BDI:	26,85%
LOCAL:	CENTRO	PONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
UNIDADES:	1,0M²	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 841.999,00	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
	SENAI	1,00	1,00
	INCRA	0,20	0,20
	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Am^o Medeiros de Souza Lima
CPF: 136.218.663-53



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

OBRA/SERVIÇO: REFORMA PRAÇA DO ALTO FELIZ - CARIRÉ - CE		
LOCAL: CENTRO - CARIRÉ - CE		
FRECHEIRINHA - CE, 18 DE ABRIL DE 2023		
COMPOSIÇÃO DE B.D.I.		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
IMPOSTOS		
		11,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CRPB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
B D I =		26,85%
$BDI = (((1+(AC+S+R+G)) \times (1+df) \times (1+I)) / (1-I)) - 1$		



Ant^o Medeiros de Souza Lim^o
CPF: 136.218.663-57