



PROPOSTA DE PREÇOS

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA-CE.
COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES E PREGÕES.
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.25.1

A EMPRESA **LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, CADASTRADA NO CNPJ Nº 26.669.235/0001-64, POR SEU REPRESENTANTE ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

- (1) QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93, ALTERADA E CONSOLIDADA, E AS CONDIÇÕES DESTA **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.25.1**;
- (2) QUE, ATÉ A PRESENTE DATA, NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSO LICITATÓRIO;
- (3) QUE NOS VALORES APRESENTADOS ABAIXO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE A EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.
- (4) QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

DESTA MANEIRA, ASSUME O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DESCRITOS NO EDITAL E ANEXOS, CASO SEJA PROCLAMADA VENCEDORA.

OBJETO: REFORMA DAS E.M.E.F. FRANCISCO BANDEIRA TORRES NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE, E - E.M.E.F JOSÉ VIEIRA MARTINS, LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

VALOR GLOBAL: R\$ 196.415,04 (Cento e Noventa e Seis Mil e Quatrocentos e Quinze Reais e Quatro Centavos)

PROponente: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº: 26.669.235/0001-64

ENDEREÇO: RUA CÉLIO MARTINS, Nº 1035, IMACULADA CONCEIÇÃO.

CIDADE/UF: CANINDÉ-CE

CEP: 62.700-000

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

OBSERVAÇÕES:

- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:
 - MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
 - CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
 - SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
 - TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
 - SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;

Thayan Barbosa Silva
CPF: 056.551.793-77
Titular da empresa

LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 26.669.235/0001-64

THAYAN BARBOSA SILVA

CPF: 056.551.793-77

Titular da Empresa

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE: 344274/D
RNP: 061884452-0

MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA

CPF: 039.344.073-74

CREA 344274/D

RNP 061884452-0

ENGENHEIRO CIVIL

Responsável Técnico



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.25.1 - REFORMA DAS E.M.E.P. FRANCISCO BANDEIRA TORRES NO DISTRITO DE AGUA VERDE E E.M.E.P. JOSE VIEIRA MARTINS, LOCALIDADE DE MATA FRESCA, NO MUNICÍPIO DE GUARABUZA	DATA: 04/09/2021	BDI: 10,85%
PROPOSTANTE:	LOCA LOCAÇÕES E SERVIÇOS SIRELI - CNPJ: 20.969.235/0001-64	VERSÃO:	MES:
		SEINFRA	07/1 SEM DESONERACÃO
		SEINFRA	20/100 SEM DESONERACÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO BANDEIRA TORRES						85.688,86
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						897,62
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	108,11	324,33
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,40	40,79	57,11
1.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,48	17,67	397,22
1.1.4	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	40,60	2,93	119,96
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						481,68
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,52	34,85	18,17
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	23,88	16,05	383,27
1.2.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	23,88	3,36	80,24
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						1.656,84
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,46	318,30	146,42
1.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,14	51,06	58,21
1.3.3	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	9,62	74,47	716,40
1.3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48	304,75	146,28
1.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	44,80	10,18	456,06
1.3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	12,03	8,91	107,19
1.3.7	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	1,20	30,32	36,38
1.4	NOVA ALVENARIA						387,24
1.4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm, C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	14,58	26,56	387,24
1.5	ESQUADRIAS						8.576,64
1.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	546,05	1.092,10
1.5.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	5,00	245,39	1.226,95
	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,40	158,52	221,93
1.5.4	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	3,00	228,65	685,95
1.5.5	C0806	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm, C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	17,60	49,97	861,87
1.5.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,20	156,70	344,74
1.5.7	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	6,00	165,98	993,48
1.5.8	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,20	494,52	2.076,98
1.5.9	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	13,60	78,87	1.072,63

Thayan Barboza Silva
 CPF: 056.551.793-77
 Titular da empresa

MATHEUS MARTINS A. FELTOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/B
 RNP: 061684452-0



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.95.25.1 - REFORMA DAS E.M.E.F. FRANCISCO BANDEIRA TORRES NO DISTRITO DE AGUA VERDE, E E.M.E.F. JOSÉ VIEIRA MARTINS, LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUARABUZA.	DATA: 09/02/2021	BDI: 19,05%	
PROPONENTE: LOCA/LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.699.235/0001-84	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 07/1 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 07,63%	MES: 0%	PRE: 64/201
	SINAPI: 2021/03 SEM DESONERAÇÃO		COMPOSIÇÃO PROPRIAS: 0,00%	COMPOSIÇÃO PROPRIAS: 5,69%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6	PISO						25.135,68
1.6.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	208,25	16,73	3.484,02
1.6.2	C2185	REGULARIZAÇÃO PARA DEGRAUS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 1cm	SEINFRA	M	53,60	5,75	308,20
1.6.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	273,40	52,00	14.216,80
1.6.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	273,40	6,31	1.725,15
1.6.5	101732	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF. 09/2020	SINAPI	M2	84,28	64,09	5.401,51
1.7	COBERTA						22.180,33
1.7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	260,32	38,90	10.126,45
	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	67,00	9,29	622,43
1.7.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	36,80	65,44	2.408,19
1.7.4	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	260,32	14,28	3.717,37
1.7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	67,00	9,33	625,11
1.7.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	67,00	43,10	2.887,70
1.7.7	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	SEINFRA	M	4,20	7,94	33,35
1.7.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	5,49	25,68	140,98
1.7.9	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	42,42	38,16	1.618,75
1.8	REVESTIMENTOS						9.373,66
1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,75	4,70	139,87
1.8.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	29,75	24,49	728,82
1.8.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	29,75	32,18	957,69
1.8.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	57,00	51,92	2.959,44
1.8.5	C0336	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	17,40	37,20	647,28
	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	57,00	8,23	469,11
1.8.7	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	7,99	403,00	3.219,97
1.8.8	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	6,48	38,81	251,49
1.9	PINTURA						8.122,02
1.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	292,94	14,94	4.376,52
1.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	258,62	15,93	4.279,12
1.9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	15,54	10,88	246,76
1.9.4	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	6,48	33,89	219,51
1.10	LOUÇAS E METAIS						2.597,81
1.10.1	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	431,89	863,78
1.10.2	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	536,48	536,48
1.10.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	234,43	468,86

Thayan Barboza Silva
 CPF: 056.531.793-77
 Titular da empresa

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/D
 RNP: 061884452-0



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.26.1 - REFORMA DAS M.E.F. FRANCISCO RAUQUEIRA TORRES, N.º 1035, DE JARDIM VIEIRA E M.E.F. JOSÉ VIEIRA MARTINS, LOCALIDADE DE MATA FRESCA, NO MUNICÍPIO DE GUAUBAÇA.	DATA: 09/09/2021	BDI: 19,05%	
PROPONENTE: LOCAx LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.609.235/0001-04	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 0371 SEM DESAGREGAÇÃO	HORA: 0%	MES: 0%	REF: 04/2021
	SEINFRA: 037100 SEM DESAGREGAÇÃO		SEINFRA: 037100 SEM DESAGREGAÇÃO	SEINFRA: 037100 SEM DESAGREGAÇÃO	SEINFRA: 037100 SEM DESAGREGAÇÃO
			SEINFRA: 037100 SEM DESAGREGAÇÃO	SEINFRA: 037100 SEM DESAGREGAÇÃO	SEINFRA: 037100 SEM DESAGREGAÇÃO
			SEINFRA: 037100 SEM DESAGREGAÇÃO	SEINFRA: 037100 SEM DESAGREGAÇÃO	SEINFRA: 037100 SEM DESAGREGAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.10.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	728,89	728,89
1.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						1.720,02
1.11.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	79,73	239,19
1.11.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	82,26	246,78
1.11.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	205,93	617,79
1.11.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	308,13	616,26
1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.044,81
1.12.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	22,60	90,40
1.12.2	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	34,06	204,36
3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	14,56	145,60
1.12.4	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	8,00	77,48	619,84
1.12.5	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	15,00	61,75	926,25
1.12.6	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	51,45	205,80
1.12.7	C1669	LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	10,00	46,67	466,70
1.12.8	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	00,60	4,26	385,95
1.13	PAISAGISMO						1.959,52
1.13.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	143,00	9,05	1.294,15
1.13.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCASTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	3,00	221,79	665,37
1.14	SERVIÇOS FINAIS						4.437,77
1.14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	531,47	8,35	4.437,77
VALOR BDI:						18.179,04	
VALOR ORÇAMENTO:						91.581,66	
VALOR TOTAL:						109.760,70	

Cento e nove mil, setecentos e sessenta reais e setenta centavos

1212
 Confissão Contábil
 Folha nº

LOCA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.25.1 - REFORMA DAS E.M.E.P. FRANCISCO BAIÃO DA SILVA E M.E.P. JOSÉ VIEIRA MARTINS, NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E M.E.P. JOSÉ VIEIRA MARTINS, LOCALIDADE DE MATA FRESCA, NO MUNICÍPIO DE GUARABACE.				
PROponente:	LOCA/LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 20.009.235/0001-64				
		DATA:	09/05/2021	BOM: 1,0 05%	
		VERSÃO:		HORA:	
		SEINFRA:	027,1 66% DESCONTABILIZAÇÃO	MES:	05/2021
		SEINFRA:	202103 66% DESCONTABILIZAÇÃO	PREF:	0402021
		COMPOSIÇÃO ENCHIMAS:		0,50%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2	REFORMA DA ESCOLA JOSÉ VIEIRA MARTINS						70.295,13
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.126,54
2.1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	105,11	324,33
2.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,80	40,79	114,21
2.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	30,00	22,90	687,00
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						609,47
2.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	31,40	16,05	503,97
2.2.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	31,40	3,36	105,50
2.3	NOVA ALVENARIA						1.846,12
2.3.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	69,47	26,58	1.846,12
2.4	ESQUADRIAS						7.337,96
2.4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	546,06	546,06
2.4.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	5,00	245,39	1.226,95
2.4.3	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	2,80	159,52	443,86
2.4.4	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	3,00	228,65	685,95
2.4.5	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	13,50	48,97	661,10
2.4.6	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,32	156,70	205,84
2.4.7	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	9,00	165,58	1.490,22
2.4.8	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,20	494,52	2.076,98
2.5	PISO						11.132,23
2.5.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	170,52	52,00	8.867,04
2.5.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	170,52	6,31	1.075,98
2.5.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	24,00	34,01	816,24
2.5.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,60	56,51	372,97
2.6	COBERTA						18.624,53
2.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	267,11	34,42	9.193,93
2.6.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	32,65	9,29	303,32
2.6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO LINHA)	SEINFRA	M2	9,00	65,44	588,96
2.6.4	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	267,11	14,24	3.814,33
2.6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	32,65	9,33	304,62
2.6.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	65,30	43,10	2.814,43

Thayan Barboza Silva
 CPF: 056.951.793-77
 Titular da empresa

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 3402747-0
 RNR: 061884452-0

Comissão Controladora
Folha Nº 1213

LOCA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 3021/05/2011 - REFORMA DAS E.M.E.F. FRANCISCO BANDEIRA TORRES NO DISTRITO DE AQUA VERDE E E.M.E.F. JOSÉ VIEIRA MARTINS, LOCALIDADE DE MATA FRESCA, NO MUNICÍPIO DE GUARABACE			DATA: 09/06/2011	BDI: 19,00%
PROPONENTE:	LOCA/LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.609.235/0001-84			VERSÃO	HORA
				SEINFRA	027 L/HR DESONERACÃO 02,00%
				SINFRA	202 L/HR DESONERACÃO 07,00%
					COMERCIO DE FORTIFICAC 0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.6.7	C3084	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS	SEINFRA	M	18,90	7,94	150,07
2.6.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	31,40	38,16	1.198,22
2.6.9	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	6,10	25,68	156,65
2.7	REVESTIMENTOS						9.590,71
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,47	4,70	325,51
2.7.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	65,47	24,49	1.701,32
2.7.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	69,47	32,18	2.235,54
2.7.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,48	51,92	1.686,36
2.7.5	C0336	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	31,11	37,20	1.157,29
2.7.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	32,48	8,23	267,31
2.7.7	C2222	REVESTIMENTO METALICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	4,91	403,00	1.978,73
2.7.8	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	8,70	38,81	337,65
2.8	PINTURA						12.100,49
2.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	397,97	14,94	5.945,67
2.8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	354,46	15,93	5.646,56
2.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,44	15,88	213,43
2.8.4	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	8,70	33,59	291,84
2.9	LOUÇAS E METAIS						2.597,61
2.9.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	431,69	863,38
2.9.2	C1903	PIA DE AÇO INOX, (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	536,48	536,48
2.9.3	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	234,43	468,86
2.9.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	728,89	728,89
2.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						1.720,02
2.10.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	79,73	239,19
2.10.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	82,26	246,78
2.10.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	205,93	617,79
2.10.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	308,13	616,26
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.176,64
2.11.1	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	22,60	113,00
2.11.2	C1484	INTERRUPTOR DUAS TÊCLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	34,06	170,30
2.11.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	14,59	174,72
2.11.4	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	10,00	77,48	774,80
2.11.5	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	11,00	61,75	679,25
2.11.6	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	51,45	360,15
2.11.7	C1669	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	10,00	46,67	466,70
2.11.8	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	102,75	4,26	437,72



LOCAx	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.25.1 - REFORMA DAS E.M.E.F. FRANCISCO BANDEIRA TORRES NO DISTRITO DE ALMA VERDE E E.M.E.F. JOSÉ VIEIRA MARTINS, LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUADALUPE			DATA:	09/09/2021	BDI:	19,00%
PROponente:	LOCAx LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64			FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
				SEINFRA	0371 SEM DESONERACÃO	07,00%	0%	05/2021
				SEINFRA	262103 SEM DESONERACÃO	07,00%	0%	04/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.12	SERVIÇOS FINAIS						2.441,96
2.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	292,45	8,35	2.441,96
						VALOR BDI:	14.352,06
						VALOR ORÇAMENTO:	72.302,28
						VALOR TOTAL:	86.654,34

Oitenta e seis mil, seiscentos e cinquenta e quatro reais e trinta e quatro centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: TOMADA DE PREÇOS N° 2021.05.25.1 - REFORMA DAS E.M.E.F. FRANCISCO BANDEIRA TORRES NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E E.M.E.F. JOSÉ VIEIRA MARTINS, LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUAIBUABA/CE

PROPOSTANTE: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.069.235/0001-04

DATA: 09/06/2021

BDI: 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,00%
SINAPI	2021-03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

1215
X

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,93	23,86
TOTAL MAO DE OBRA:						23,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,91	25,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,49	17,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,82	39,72
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,87	1,63
TOTAL MATERIAL:						84,25
VALOR:						108,16
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						108,16

1.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,65	5,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	11,93	35,79
TOTAL MAO DE OBRA:						40,79
VALOR:						40,79
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						40,79

1.1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	16,65	2,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	11,93	15,51
TOTAL MAO DE OBRA:						17,67
VALOR:						17,67
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						17,67

1.1.4. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	11,93	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						1,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
TOTAL MATERIAL:						1,74
VALOR:						3,22
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						3,22

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	11,93	34,95
TOTAL MAO DE OBRA:						34,95
VALOR:						34,95
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						34,95

1216
A

1.2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	31,07	7,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,46
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,93	8,59
TOTAL MAO DE OBRA:						8,59
VALOR:						16,05
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						16,05

1.2.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	90,76	3,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,36
VALOR:						2,43
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						3,36

1.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,65	99,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	11,93	107,37
TOTAL MAO DE OBRA:						207,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	47,25	17,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,39	42,92
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	46,24	50,87
TOTAL MATERIAL:						111,03
VALOR:						327,74
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						318,30

1.3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,25	17,23
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,65	21,65
TOTAL MAO DE OBRA:						38,88
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,14	2,06
11728	PREGO 18X77 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UM/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	5,54	1,45

End. Rua Célio Martins, N° 1035, Imaculada Conceição - Canindê-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email: locaxlocacoes@hotmail.com

Thayan Barboza Silva
 CPF: 056.451.793-77
 Titular da empresa

ATHÉUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE - 344274/D
 RNP: 061884452-0

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,31	1,66
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,00	7,00
					TOTAL MATERIAL:	8,66
					VALOR:	55,78
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR GERAL	51,06



1.3.3. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	13,25	17,89
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,65	22,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,37
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,06	7,30
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	8,82	10,59
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	3,31	5,08
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	7,00	8,20
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	11,72	2,93
					TOTAL MATERIAL:	34,10
					VALOR:	70,24
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR GERAL	74,47

1.3.4. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,61	11,15
					TOTAL EQUIPAMENTO:	11,15
MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	11,93	71,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	71,58
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	47,25	40,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	53,33	33,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,39	136,86
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	51,73	10,81
					TOTAL MATERIAL:	222,02
					VALOR:	233,39
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR GERAL	304,75

1.3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,25	1,06
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,65	1,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,39
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,03	0,14
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,65	7,65
					TOTAL MATERIAL:	7,79
					VALOR:	7,47

End: Rua Célio Martins, N° 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email: locaxlocacoes@hotmail.com

Thayan Barboza Silva
 CPF: 056.551.793-77
 Titular da empresa

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 304274/O-8
 RNP: 061884452-0

ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR GERAL	8,91

Comissão Central de Licitação
 Nº 1218
 0,18

1.3.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR, FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,25	0,93
I0121	ARMADOR, FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,65	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,03	0,14
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	5,79	6,67
TOTAL MATERIAL:						6,81
VALOR:						6,53
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						8,91

1.3.7. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,65	12,49
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,95000000	11,93	11,33
TOTAL MAO DE OBRA:						23,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	47,25	1,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,39	3,81
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	3,84	1,54
TOTAL MATERIAL:						6,50
VALOR:						34,03
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						30,32

1.4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	16,65	5,33
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	11,93	4,77
TOTAL MAO DE OBRA:						10,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	47,25	0,46
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,09	14,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,77	1,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,39	0,58
TOTAL MATERIAL:						16,48
VALOR:						22,30
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						26,56

1.5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

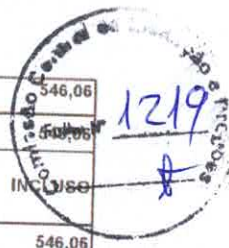
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	26,81	53,62
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	256,29	256,29
C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	236,14	236,14

End: Rua Célio Martins, N° 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email: locaxlocacoes@hotmail.com

Thayan Barboza Silva
 CPF: 056.551.793-77
 Titular da empresa

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE-344274/D
 RNP: 061884452-0

TOTAL SERVIÇO:	546,06
VALOR:	546,06
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR GERAL	546,06



1.5.2. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,77	52,96
TOTAL MAO DE OBRA:						95,72
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,90	23,70
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,09	21,09
18273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	52,27	52,27
TOTAL MATERIAL:						97,06
VALOR:						192,78
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						242,75

1.5.3. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						5,19
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	93,31	93,31
TOTAL MATERIAL:						93,31
VALOR:						98,50
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						124,03

1.5.4. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,77	42,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,77	52,96
TOTAL MAO DE OBRA:						95,72
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,90	23,70
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,48	18,48
18271	PORTA PARANA (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	45,27	45,27
TOTAL MATERIAL:						87,45
VALOR:						183,17
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						230,65

1.5.5. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,55	13,22
TOTAL MAO DE OBRA:						44,38
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

End: Rua Célio Martins, N° 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email: locaxlocacoes@hotmail.com

Thayan Barboza Silva
 CPF: 056.551.793-77
 Titular da empresa

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 34522/7-0
 RNP - 061884452-0

10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,80	7,20
TOTAL MATERIAL:						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	295,39	106,06
TOTAL SERVICOS:						1,06
VALOR:						52,64
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						66,28

1.5.6. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL MAO DE OBRA:						108,96
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	27,11	0,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,44	0,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,22	0,62
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	39,62	39,62
TOTAL MATERIAL:						40,71
VALOR:						149,67
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						188,46

1.5.7. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL						
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	2,21	2,65
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	175,38	70,15
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	30,12	12,05
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	6,64	10,16
TOTAL MATERIAL:						95,01
VALOR:						95,01
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						119,64

1.5.8. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL						
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	198,65	198,65
TOTAL MATERIAL:						198,65
VALOR:						198,65
VALOR SEM ENCARGOS:						198,65
VALOR COM ENCARGOS:						198,65
VALOR GERAL						250,14

1220
18

1.5.9. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	45,26	45,26
TOTAL MATERIAL:						45,26
VALOR:						45,26
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						56,99



1.6.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL MAO DE OBRA:						13,74
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	27,11	0,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,22	2,41
TOTAL MATERIAL:						3,40
VALOR:						17,14
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						21,58

1.6.2. C2185 - REGULARIZAÇÃO PARA DEGRAUS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 1cm (M)

MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						6,23
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	27,11	0,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,46000000	0,22	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,49
VALOR:						6,72
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						8,46

1.6.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79
MATERIAL						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	0,82	4,92
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	13,73	15,10
TOTAL MATERIAL:						20,02
VALOR:						41,81
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						52,65

1.6.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

End: Rua Célio Martins, N° 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email: locaxlocacoes@hotmail.com

Thayan Barboza Silva
 CPF: 056.551.793-77
 Titular da empresa

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 344274/D
 RNP: 061884452-0

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	3,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL MAO DE OBRA:						7,26

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	1,44	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34
VALOR:						7,60
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						9,57



1.6.5. 101732 - PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	SINAPI	M2	1,09000000	11,64	12,69
TOTAL MATERIAL:						12,69

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03070000	245,29	7,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	18,61	12,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	14,78	9,75
TOTAL SERVICOS:						29,56
VALOR:						42,25
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						53,20

1.7.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						39,96

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,29	4,35
TOTAL MATERIAL:						4,35
VALOR:						44,31
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						55,80

1.7.2. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						10,90

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	295,39	0,59
TOTAL SERVICOS:						0,59
VALOR:						11,49
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						14,47

1.7.3. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

End: Rua Célio Martins, N° 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email: locaxlocacoes@hotmail.com

Mayan Barboza Silva
 CPF: 056.551.793-77
 titular da empresa

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/D
 RNP: 061884452-0

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						37,54
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,30	8,05
16519	LINHA DE MASSARANDUBA (2 x 6 CM (5" x 2 1/2"))	SEINFRA	M	1,33000000	7,28	9,68
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	6,24	0,75
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,54	1,89
TOTAL MATERIAL:						20,37
VALOR:						57,91
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						72,92

1.7.4. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	6,91	0,35
11613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	8,52	1,36
TOTAL MATERIAL:						1,71
VALOR:						15,89
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						20,01

1.7.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						11,21
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	30,02	0,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,44	0,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,22	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,29
VALOR:						11,50
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						14,48

1.7.6. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,32	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:						37,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	6,03	6,21
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 6/2UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	6,24	0,56
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	23,42	0,94

End: Rua Célio Martins, N° 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email: locaxlocacoes@hotmail.com

Thayan Barboza Silva
 CPF: 056.551.793-77
 Titular da empresa

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 304274/D
 RNP: 061884452-0

TOTAL MATERIAL:	7,71
VALOR:	24,80
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR GERAL	56,41



1.7.7. C3084 - EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS (M)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37000000	15,55	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,24

SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	266,92	1,33
TOTAL SERVICOS:						1,33
VALOR:						9,57
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						12,05

1.7.8. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						18,55

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	5,62	5,79
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	8,24	0,44
TOTAL MATERIAL:						6,23
VALOR:						24,78
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						31,20

1.7.9. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	21,90	21,90
TOTAL MATERIAL:						21,90
VALOR:						21,90
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						27,58

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

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	27,11	0,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,22	0,53
TOTAL MATERIAL:						0,70
VALOR:						5,11

End. Rua Célio Martins, N° 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email: locaxlocacoes@hotmail.com

Thayan Barboza Silva
 CPF: 056.551.793-77
 Titular da empresa

MATHEUS MARTINS A. FEIJÓ
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/D
 RNP: 061884452-0

ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR GERAL	6,43



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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						24,90
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	27,11	0,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,22	2,14
TOTAL MATERIAL:						2,80
VALOR:						27,70
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						34,88

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	644,49	16,11
TOTAL SERVICIO:						16,11
VALOR:						37,90
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						47,72

1.8.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						26,15
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	0,82	3,28
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	13,39	14,73
TOTAL MATERIAL:						18,01
VALOR:						44,16
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						55,61

1.8.5. C0336 - AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,36000000	20,77	7,48
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24000000	15,55	3,73
TOTAL MAO DE OBRA:						11,21
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,05000000	13,98	14,68
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	1,32	0,33

End: Rua Célio Martins, N° 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email: locaxlocacoes@hotmail.com

Thayan Barboza Silva
 CPF: 056.551.793-77
 Titular da empresa

MATHEUS MARTINS A. PEIXOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 358274/D
 RNP: 061884452-0

10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	4,50000000	0,28	1,26	
						TOTAL MATERIAL:	16,27
						VALOR:	27,48
						ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
						VALOR GERAL	34,60

Comitê Central de Licitação nº 220 e 1.226
 1.226
 FOLHA Nº 1

1.8.6. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)							
MAO DE OBRA							
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,77	4,78	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23000000	15,55	3,58	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,36
MATERIAL							
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	1,44	0,95	
						TOTAL MATERIAL:	0,95
						VALOR:	9,31
						ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
						VALOR GERAL	11,72

1.9.7. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)							
MAO DE OBRA							
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70	
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70	
						TOTAL MAO DE OBRA:	276,80
MATERIAL							
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	4,18	5,23	
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	86,16	99,08	
						TOTAL MATERIAL:	104,31
						VALOR:	381,11
						ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
						VALOR GERAL	479,89

C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)							
MAO DE OBRA							
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,90
MATERIAL							
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	0,73	2,19	
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,11	0,33	
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	14,83	14,83	
						TOTAL MATERIAL:	17,36
						VALOR:	28,25
						ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
						VALOR GERAL	35,57

1.9.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87

End: Rua Célio Martins, Nº 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email: locaxlocacoes@hotmail.com

Thayan Barboza Silv:
 CPF: 056.951.793-7
 Titular da empresa

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/D
 RNP: 061884452-0

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31	
						24,18	
MATERIAL						TOTAL MAO DE OBRA:	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,22	0,06	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	4,85	0,58	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	8,54	1,45	
						TOTAL MATERIAL:	2,09
						VALOR:	16,27
						ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
						VALOR GERAL	20,49

1227
8

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

MAO DE OBRA							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,77	5,87	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31	
						TOTAL MAO DE OBRA:	14,18
MATERIAL							
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	5,91	0,35	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,22	0,06	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	4,78	0,57	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	9,88	1,68	
						TOTAL MATERIAL:	2,66
						VALOR:	16,84
						ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
						VALOR GERAL	21,20

1.9.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,77	5,87	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31	
						TOTAL MAO DE OBRA:	14,18
MATERIAL							
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	6,91	0,28	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,04	1,61	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	5,09	0,66	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,22	0,09	
						TOTAL MATERIAL:	2,64
						VALOR:	16,82
						ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
						VALOR GERAL	21,18

1.9.4. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

MAO DE OBRA							
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	15,77	13,42	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62	
						TOTAL MAO DE OBRA:	30,04
MATERIAL							
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	6,91	0,21	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	0,68	0,24	
12088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	18,96	5,28	
						TOTAL MATERIAL:	5,73

End: Rua Célio Martins, N° 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email: locaxlocacoes@hotmail.com

Thayan Barboza Silva
 CPF: 056.554.793-77
 Titular da empresa

MATHEUS MARTINS A. FERROSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE-344274/D
 RNP: 061884452-0

VALOR:	35,77
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR GERAL	45,84



1.10.1. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	55,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,32	67,06
TOTAL MAO DE OBRA:						122,40
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	7,11	14,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,11	0,12
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	88,28	88,28
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	3,01	6,02
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,82	51,82
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CRDMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	31,06	31,06
TOTAL MATERIAL:						191,52
VALOR:						313,92
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						395,29

1.10.2. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,32	71,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,77	45,69
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,20000000	15,55	34,21
TOTAL MAO DE OBRA:						209,72
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	30,02	0,57
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,33	2,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,22	2,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,11	0,12
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	29,69	0,77
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	88,14	88,14
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,92	65,92
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,76	34,76
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,69	17,69
TOTAL MATERIAL:						212,13
VALOR:						421,85
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						531,19

1.10.3. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL MAO DE OBRA:						55,64
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	59,65	59,65

End: Rua Célio Martins, N° 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email: locaxlocacoes@hotmail.com

Thayan Barboza Silva
 CPF: 056.551.793-77
 Titular da empresa

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 344274/D
 RNP: 061884452-0

10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,12	1,12
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	3,01	6,02
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,63	11,63
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	30,56	30,56
TOTAL MATERIAL:						108,98
VALOR:						164,62
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						207,29

1,12
6,02
11,63
30,56
108,98
164,62
INCLUSO
207,29

1.10.4. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL MAO DE OBRA:						111,27
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,82	0,82
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	131,09	131,09
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	219,22	219,22
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,11	7,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,11	0,06
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	3,91	0,39
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	3,01	6,02
TOTAL MATERIAL:						367,18
VALOR:						478,45
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						602,46

1.11.1. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	30,02	0,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,44	0,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,22	0,28
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,24	0,24
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,62	0,62
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,19	1,19
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,20	1,44
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	2,70	3,24
TOTAL MATERIAL:						11,66
VALOR:						86,74
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						109,22

End Rua Célio Martins, N° 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email locaxlocacoes@hotmail.com

Thayan Barbosa Silva
 CPF: 056.551.793-77
 Titular da empresa

MATHEUS MARTINS A. FERREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE - 346274/D
 RNP: 061884452-0

1.11.2. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Comissão Central de Licitação
 Edital nº 1230
 12/11/2015

MAO DE OBRA

	MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08

MATERIAL

	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	30,02	0,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,44	0,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,22	0,33
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,56	0,56
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,75	0,75
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,96	0,96
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,75	4,75
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	4,35	0,72
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	1,57	1,18
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	2,67	0,67
TOTAL MATERIAL:						13,11
VALOR:						88,19
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						111,05

1.11.3. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA

	MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	15,77	1,93
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	15,77	10,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,77	60,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,55	82,54
TOTAL MAO DE OBRA:						169,96

MATERIAL

	MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	4,04	0,09
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	27,11	2,85
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	3,33	4,39
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	30,51	1,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,44	2,40
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	12,18	1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,22	5,76
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	4,02	0,12
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,23	23,18
TOTAL MATERIAL:						41,30
VALOR:						211,26
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						266,02

1.11.4. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA

	MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,89
TOTAL MAO DE OBRA:						10,89

End: Rua Célio Martins, N° 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email: locaxlocacoes@hotmail.com

Thayan Barboza Silva
 CPF: 056.551.793-77
 Titular da empresa

MATHEUS MARTINS A. FERROSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE-344274/D
 RNP: 061884452-1

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	172,03	172,03
TOTAL MATERIAL:						172,03
VALOR:						182,92
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						230,33

Comissão Coordenadora nº 1231

1.12.1. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,77	6,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,77	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:						13,88

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	6,62	6,62
TOTAL MATERIAL:						6,62
VALOR:						20,50
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						25,81

1.12.2. C1484 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	20,77	12,67
TOTAL MAO DE OBRA:						22,90

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11264	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,08	9,08
TOTAL MATERIAL:						9,08
VALOR:						31,98
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						40,27

1.12.3. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,77	4,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:						10,88

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,38	3,38
TOTAL MATERIAL:						3,38
VALOR:						14,26
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						17,96

1.12.4. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL MAO DE OBRA:						41,30

End: Rua Célio Martins, N° 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email: locaxlocacoes@hotmail.com

Thayan Barboza Silva
 CPF: 056.551.793-77
 Titular da empresa

MATHEUS MARTINS A. FENOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 34427470
 RNP: 061884452-0

11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	25,58	
					TOTAL MATERIAL:	25,58
					VALOR:	66,88
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR GERAL	84,22



1.12.5. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,30
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	16,55	16,55
					TOTAL MATERIAL:	16,55
					VALOR:	57,85
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR GERAL	72,84

...2.6. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,16
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,16	16,16
					TOTAL MATERIAL:	16,16
					VALOR:	45,32
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR GERAL	57,07

1.12.7. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,04
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	11,83	11,83
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
					TOTAL MATERIAL:	13,06
					VALOR:	43,10
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR GERAL	54,27

1.12.8. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,12
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,55	0,56

End. Rua Célio Martins, N° 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email: locaxlocacoes@hotmail.com

Barbôza Silva
 056.551.793-77
 titular da empresa

MATHEUS MARTINS A. FEITOSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE. 34977/70
 RNP: 051884452-0

1233
 *
 Conselho Municipal de Engenharia, Arquitetura e Urbanismo

TOTAL MATERIAL:	
VALOR:	4,68
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR GERAL	5,89

1.13.1. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,95	3,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,55	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:						4,08
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	2,58	0,85
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	43,04	2,41
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	1,86	0,08
TOTAL MATERIAL:						3,34
VALOR:						7,42
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						9,34

1.13.2. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,77	35,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:						61,75
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,55	52,55
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	0,65	40,95
TOTAL MATERIAL:						93,50
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	317,39	7,30
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	41,21	1,65
TOTAL SERVICIO:						8,95
VALOR:						164,20
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						206,76

1.14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	11,93	8,35
TOTAL MAO DE OBRA:						8,35
VALOR:						10,88
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						8,35

End. Rua Célio Martins, N° 1035, Imaculada Conceição - Canindé-CE
 Telefone: (85) 98105-0161
 Email: locaxlocacoes@hotmail.com

Thayan Barboza Silva
 CPF: 056.551.793-77
 Titular da empresa

MATHÉUS MARTINS A. FERROSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE: 244274/D
 RNP: 061884452-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.25.1 - REFORMA DAS E.M.E.F. FRANCISCO BANDEIRA TORRES NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E E.M.E.F. JOSÉ VIEIRA MARTINS, LOCALIDADE DE MATA FRESCA NO MUNICÍPIO DE GUARUBAÇÁ.

PROPONENTE: LOCAX LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 26.669.235/0001-64

DATA: 09/08/2021

BDI: 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	06/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	11,93	23,86
TOTAL MAO DE OBRA:						23,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,91	25,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,49	17,49
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,82	39,72
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,87	1,63
TOTAL MATERIAL:						84,25
VALOR:						79,49
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						108,11

2.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,65	5,00
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	11,93	35,79
TOTAL MAO DE OBRA:						40,79
VALOR:						52,88
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						40,79

2.1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,85	5,00
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	11,93	17,90
TOTAL MAO DE OBRA:						22,90
VALOR:						29,56
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						22,90

2.2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	31,48	7,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,56

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:						11,20
VALOR:						18,76
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR GERAL						23,62