

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02


mandacaru
empreendimentos

OBRA: Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Josefa Clotilde Tabosa Braga, localizada no Distrito de Missi, de responsabilidade da Secretaria da Educação do Município de Irauçuba/C

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 13/08/2019

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

 **mandacaru**
empreendimentos

OBRA: Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Josefa Clotilde Tabosa Braga, localizada no Distrito de Missi, de responsabilidade da Secretaria da Educação do Município de Irauçuba/C

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA - CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 13/08/2019



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


Francisco Atriano C. de Vasconcelos
CREA - 88060





A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



TOMADA DE PREÇOS N 2019.07.17.02/2019

Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Josefa Clotilde Tabosa Braga, localizada no Distrito de Missi, de responsabilidade da Secretaria da Educação do Município de Irauçuba/CE..

ENVELOPE B- PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02
RUA SÃO MIGUEL, 27- ALCANTARAS – CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



APRESENTAÇÃO DE CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de IRAUÇUBA-CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO N° 2019.07.17.02TP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO N° 2019.07.17.02TP, pelo Preço Global de R\$ 722.739,23 (SETECENTOS E VINTE E DOIS MIL SETECENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E VINTE E TRES CENTAVOS), conforme resumo abaixo, com prazo de execução de até 150 (CENTO E CINQUENTA) dias.

Resumo das Obras		
Item	SERVIÇOS	Valor Total
01	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	R\$ 722.739,23


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o (a) Sr. ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS. Portador da carteira de identidade n° 2003028010537 SSP/CE e CPF n° 019.989.833-23, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos a contar da data da abertura da licitação.

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 no prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

TIANGUÁ - CE, 09 de AGOSTO de 2019


ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
(representante legal) / CPF: 019.989.833-23

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23





MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.17.02TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

LOCAL: DISTRITO DE MISSI, IRAUÇUBA - CE.

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								15.553,39
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	154,22	44,45	198,67	1.589,36
1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	121,86	24,66	7,11	31,77	3.871,49
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	71,08	44,08	12,70	56,78	4.035,92
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	228,03	8,82	2,54	11,36	2.590,42
1.5	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,51	352,63	101,63	454,26	2.048,71
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	106,90	10,29	2,97	13,26	1.417,49
2	COBERTURA								63.481,23
2.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	40,68	75,57	21,78	97,35	3.960,20
2.2	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	36,96	52,34	15,08	67,42	2.491,84
2.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	203,28	49,95	14,40	64,35	13.081,07
2.4	C1329	ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	237,16	143,85	41,46	185,31	43.948,12
3	PAREDES E PAINÉIS								98.751,44
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	252,78	46,34	13,36	59,70	15.090,97
3.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	285,63	197,53	56,93	254,46	72.681,41
3.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	40,68	70,79	20,40	91,19	3.709,61
3.4	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	23,00	100,79	29,05	129,84	2.986,32
3.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,72	1.222,39	352,29	1.574,68	4.283,13
4	PAVIMENTAÇÃO								55.843,17
4.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	93,73	76,40	22,02	98,42	9.224,91
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	429,70	19,94	5,75	25,69	11.038,99
4.3	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	613,33	45,03	12,98	58,01	35.579,27
5	REVESTIMENTO EM PAREDE								125.376,31
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	701,76	5,09	1,47	6,56	4.603,55
5.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	250,34	19,24	5,55	24,79	6.205,93
5.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,	SEINFRA	M2	451,42	24,25	6,99	31,24	14.102,36



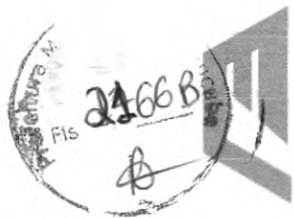
MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



TRAÇO 1:6										
5.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.251,27	62,33	17,96	80,29	100.464,47	
6	ACESSIBILIDADE									2.566,79
6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,76	97,64	28,14	125,78	724,49	
6.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	18,00	79,45	22,90	102,35	1.842,30	
7	PINTURA									33.921,89
7.1	PINTURA EM PAREDE									31.227,37
7.1.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.790,56	13,54	3,90	17,44	31.227,37	
7.2	PINTURA EM ESQUADRIAS									2.694,52
7.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,32	17,32	4,99	22,31	1.836,56	
7.2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,88	31,90	9,19	41,09	857,96	
8	ESQUADRIAS									123.447,08
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA									20.278,83
8.1.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	638,19	183,93	822,12	1.644,24	
8.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	652,14	187,95	840,09	6.720,72	
8.1.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	24,78	94,20	27,15	121,35	3.007,05	
8.1.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	26,00	28,09	8,10	36,19	940,94	
8.1.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	13,00	108,49	31,27	139,76	1.816,88	
8.1.6	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	26,00	29,58	8,53	38,11	990,86	
8.1.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	13,00	308,01	88,77	396,78	5.158,14	
8.2	ESQUADRIAS METÁLICA									103.168,25
8.2.1	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	3.235,68	932,52	4.168,20	4.168,20	
8.2.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,44	284,08	81,87	365,95	3.820,52	
8.2.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	78,70	368,70	106,26	474,96	37.379,35	
8.2.4	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	141,30	317,54	91,52	409,06	57.800,18	
9	INSTALAÇÃO ELETRICA									131.276,41
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	3,00	2.129,71	613,78	2.743,49	8.230,47	
9.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	293,94	84,71	378,65	1.135,95	
9.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	9,00	206,75	59,59	266,34	2.397,06	
9.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	105,00	18,95	5,46	24,41	2.563,05	
9.5	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	952,40	21,11	6,08	27,19	25.895,76	
9.6	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	922,20	14,68	4,23	18,91	17.438,80	
9.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.690,90	4,95	1,43	6,38	17.167,94	
9.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.824,90	5,87	1,69	7,56	21.356,24	

Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

9.9	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	195,20	9,61	2,77	12,38	2.416,58
9.10	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	425,00	13,00	3,75	16,75	7.118,75
9.11	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	125,00	6,11	1,76	7,87	963,75
9.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	132,00	7,19	2,07	9,26	1.222,32
9.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	14,15	4,08	18,23	200,53
9.14	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	22,49	6,48	28,97	463,52
9.15	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	34,33	9,89	44,22	176,88
9.16	C1640	LAMPADA LED TUBO T8 9W 60CM LEIT - BR FRIO CT	SEINFRA	UN	2,00	14,60	4,21	18,81	37,62
9.17	C1666	LAMPADA LED TUBO T8 18W 120CM LEITOSA - BR FRIO (BRIMAX) C8	SEINFRA	UN	84,00	21,46	6,18	27,64	2.321,78
9.18	C1663	LAMPADA LED TUBO T8 18W 120CM LEITOSA - BR FRIO (BRIMAX) C8	SEINFRA	UN	38,00	21,46	6,18	27,64	1.050,32
9.19	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	6,00	53,67	15,47	69,14	553,12
9.20	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	3,00	1.023,74	295,04	1.318,78	3.956,34
9.21	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	6,00	36,40	11,36	50,76	304,56
9.22	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	3,00	1.023,74	295,04	1.318,78	3.956,34
9.23	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	81,19	23,40	104,59	104,59
9.24	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	81,19	23,40	104,59	209,18
9.25	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	12,00	116,72	33,64	150,36	1.804,32
9.26	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	41,00	136,20	39,25	175,45	7.193,45
9.27	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	19,26	5,55	24,81	99,24
9.28	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	36,00	19,26	5,55	24,81	893,16
9.29	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	19,26	5,55	24,81	24,81
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS								41.584,03
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	178,36	51,40	229,76	5.973,76
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	165,51	47,70	213,21	7.035,93
10.3	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	56,83	16,38	73,21	73,21
10.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	316,86	91,32	408,18	2.449,08
10.5	C2957	SUBST. DE HIDRÔMETRO CAVALETE MONTADO C/RECUP. CALÇADA/MURO (CASO F)	SEINFRA	UN	1,00	23,55	6,79	30,34	30,34
10.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	4,00	428,75	123,57	552,32	2.209,28
10.7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	3.169,58	913,47	4.083,05	8.166,10
10.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	581,01	167,45	748,46	7.484,60
10.9	C1783	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	1,70	654,84	188,72	843,56	1.434,05
10.10	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	413,05	119,04	532,09	1.064,18
10.11	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	309,08	89,08	398,16	3.185,28
10.12	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,33	7,88	35,21	105,83
10.13	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.021,42	294,37	1.315,79	1.315,79

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI - ME - CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.969.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



10.14	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	123,17	35,50	158,67	317,34
10.15	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	42,62	12,28	54,90	329,40
10.16	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMVC'S	SEINFRA	M	1,60	198,95	57,34	256,29	410,06
11	SERVIÇOS DIVERSOS								30.937,49
11.1	C2544	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST. INCL. CONEXÕES D= 20mm (3/4")	SEINFRA	M	5,17	45,33	13,06	58,39	301,88
11.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	SEINFRA	UN	3,00	584,18	168,36	752,54	2.257,62
11.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	37,96	10,94	48,90	146,70
11.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	22,00	263,05	75,81	338,86	7.454,92
11.5	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	58,00	81,19	23,40	104,59	6.066,22
11.6	C3629	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	SEINFRA	M2	1,00	623,16	179,59	802,75	802,75
11.7	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	3,00	46,50	13,40	59,90	179,70
11.8	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	315,00	33,83	9,75	43,58	13.727,70
VALOR ORÇAMENTO:								561.043,58	
VALOR BDI TOTAL:								161.695,65	
VALOR TOTAL:								722.739,23	

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.17.02TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE MISSI, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

LOCAL: DISTRITO DE MISSI, IRAUÇUBA - CE.

COMPOSIÇÃO DE CUSTO DE VALORES

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95994003	7,13	13,98
TOTAL MAO DE OBRA:						13,98
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,99956942	33,16	33,15
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,97997001	21,46	21,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,40986507	16,44	72,50
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14699550	11,26	1,66
TOTAL MATERIAL:						128,34
VALOR SEM ENCARGOS:						142,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,90
VALOR COM ENCARGOS:						154,22
VALOR BDI (28.82%):						44,45
VALOR COM BDI:						198,67

1.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29399135	9,63	2,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46995677	7,13	10,48
TOTAL MAO DE OBRA:						13,31
VALOR SEM ENCARGOS:						13,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,35
VALOR COM ENCARGOS:						24,66
VALOR BDI (28.82%):						7,11
VALOR COM BDI:						31,77

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400368	9,63	2,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94003681	7,13	20,97

Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



TOTAL MAO DE OBRA:	23,80
VALOR SEM ENCARGOS:	23,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,28
VALOR COM ENCARGOS:	44,08
VALOR BDI (28.82%):	12,70
VALOR COM BDI:	56,78

1.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05882764	9,63	0,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58827637	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						4,77
VALOR SEM ENCARGOS:						4,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,05
VALOR COM ENCARGOS:						8,82
VALOR BDI (28.82%):						2,54
VALOR COM BDI:						11,36

1.5. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,35196410	9,63	22,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,51964095	7,13	167,76
TOTAL MAO DE OBRA:						190,40
VALOR SEM ENCARGOS:						190,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						162,23
VALOR COM ENCARGOS:						352,63
VALOR BDI (28.82%):						101,63
VALOR COM BDI:						454,26

1.6. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06863181	9,63	0,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68631812	7,13	4,90
TOTAL MAO DE OBRA:						5,56
VALOR SEM ENCARGOS:						5,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,73
VALOR COM ENCARGOS:						10,29
VALOR BDI (28.82%):						2,97
VALOR COM BDI:						13,26

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

2.1. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17597302	7,84	9,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,17597302	9,63	11,32
TOTAL MAO DE OBRA:						20,54

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,00937684	32,18	32,48
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,08819798	11,26	0,99
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03919910	38,04	1,49
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03919910	65,34	2,56
TOTAL MATERIAL:						37,52
VALOR SEM ENCARGOS:						58,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,51
VALOR COM ENCARGOS:						75,57
VALOR BDI (28.82%):						21,78
VALOR COM BDI:						97,35

2.2. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,49002948	7,84	3,84
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,49002948	9,63	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						8,56

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,92023577	1,82	7,13
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	0,98005894	29,95	29,35
TOTAL MATERIAL:						36,48
VALOR SEM ENCARGOS:						45,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,30
VALOR COM ENCARGOS:						52,34
VALOR BDI (28.82%):						15,08
VALOR COM BDI:						67,42

2.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07790199	9,63	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07790199	7,13	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						18,07

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	32,33705964	0,51	16,49
TOTAL MATERIAL:						16,49
VALOR SEM ENCARGOS:						34,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,39

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324136/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



VALOR COM ENCARGOS:	49,95
VALOR BDI (28.82%):	14,40
VALOR COM BDI:	64,35

2.4. C1329 - ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,11690828	7,84	16,60
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,45012533	9,63	23,59
TOTAL MAO DE OBRA:						40,19
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	15,09277205	4,60	69,43
TOTAL MATERIAL:						69,43
VALOR SEM ENCARGOS:						109,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						34,23
VALOR COM ENCARGOS:						143,85
VALOR BDI (28.82%):						41,46
VALOR COM BDI:						185,31

3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97989110	9,63	9,43
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,09747803	7,13	7,83
TOTAL MAO DE OBRA:						17,26
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01469836	51,00	0,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,13616260	1,10	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,13616260	0,46	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,49727745	0,42	10,29
TOTAL MATERIAL:						14,37
VALOR SEM ENCARGOS:						31,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,71
VALOR COM ENCARGOS:						46,34
VALOR BDI (28.82%):						13,36
VALOR COM BDI:						59,70

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

3.2. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02939968	12,18	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,36
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14699839	7,84	1,15

Bruna F. Nerz de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14699839	9,63	1,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,13596566	9,63	30,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,09594420	7,13	36,35
TOTAL MAO DE OBRA:						69,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03919957	11,50	0,45
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07839914	55,00	4,31
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08329909	51,00	4,25
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,13637660	4,44	9,49
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02939968	76,75	2,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	44,09951707	0,46	20,29
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14699839	66,85	9,83
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00979989	69,75	0,68
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,44099517	5,76	2,54
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,49973170	0,42	10,29
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	17,63980683	0,26	4,59
TOTAL MATERIAL:					68,98	
VALOR SEM ENCARGOS:					138,45	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					59,08	
VALOR COM ENCARGOS:					197,53	
VALOR BDI (28.82%):					56,93	
VALOR COM BDI:					254,46	

3.3. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,84261307	9,63	17,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02911900	7,13	7,34
TOTAL MAO DE OBRA:						25,08
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	4,90056666	4,21	20,63
TOTAL MATERIAL:					20,63	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00519460	517,04	2,69
TOTAL SERVICO:					2,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					48,40	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,39	
VALOR COM ENCARGOS:					70,79	
VALOR BDI (28.82%):					20,40	
VALOR COM BDI:					91,19	

3.4. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
 ALEXANDRE FEITOSA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95986594	9,63	18,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97993297	7,13	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:						25,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0,97993297	49,77	48,77
TOTAL MATERIAL:						48,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00578160	517,04	2,99
TOTAL SERVICOS:						2,99
VALOR SEM ENCARGOS:						77,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,17
VALOR COM ENCARGOS:						100,79
VALOR BDI (28.82%):						29,05
VALOR COM BDI:						129,84

3.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,69972772	12,18	8,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,52
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,05413286	7,84	94,51
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,70405184	9,63	45,29
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,35008101	9,63	70,76
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96002160	9,63	18,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,76012961	7,13	83,88
TOTAL MAO DE OBRA:						313,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,17601296	11,50	13,52
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,61103673	51,00	31,16
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	58,80064806	5,08	298,71
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,86044949	76,75	66,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	321,05153841	0,46	147,68
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,58800648	16,44	9,67
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	1,96002160	11,26	22,07
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,90005400	8,07	39,54
TOTAL MATERIAL:						628,39
VALOR SEM ENCARGOS:						950,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						272,17
VALOR COM ENCARGOS:						1.222,39
VALOR BDI (28.82%):						352,29

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 23

Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

VALOR COM BDI: 1.574,68

4.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58796387	9,63	5,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58796387	7,13	4,19

TOTAL MAO DE OBRA: 9,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,07793375	39,40	42,47
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,83951821	2,00	15,68

TOTAL MATERIAL: 58,15

VALOR SEM ENCARGOS: 68,00

VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,40

VALOR COM ENCARGOS: 76,40

VALOR BDI (28.82%): 22,02

VALOR COM BDI: 98,42

4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14698791	9,63	1,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24497986	7,13	1,75

TOTAL MAO DE OBRA: 3,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,97991943	3,00	2,94

TOTAL MATERIAL: 2,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24497986	2,26	0,55
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01469879	18,90	0,28
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03625701	3,59	0,13
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03331726	234,39	7,81

TOTAL SERVICO: 8,77

VALOR SEM ENCARGOS: 14,88

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,06

VALOR COM ENCARGOS: 19,94

VALOR BDI (28.82%): 5,75

VALOR COM BDI: 25,69

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833 - 23

4.3. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Bruna F. Meri de Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324186/D



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,24500920	7,84	1,92
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,34301288	9,63	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02979312	55,00	1,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,45916739	1,10	4,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,94773588	0,46	4,12
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,02903863	24,00	24,70
TOTAL MATERIAL:						35,37
VALOR SEM ENCARGOS:						40,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,44
VALOR COM ENCARGOS:						45,03
VALOR BDI (28.82%):						12,98
VALOR COM BDI:						58,01

5.1. 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	0,09800828	9,63	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14701243	7,13	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00597851	51,00	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,38160134	0,46	1,10
TOTAL MATERIAL:						1,40
VALOR SEM ENCARGOS:						3,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,70
VALOR COM ENCARGOS:						5,09
VALOR BDI (28.82%):						1,47
VALOR COM BDI:						6,56

5.2. C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00352901	12,18	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49014036	9,63	4,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51954878	7,13	3,71
TOTAL MAO DE OBRA:						8,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	6,86196507	0,52	3,57
TOTAL MATERIAL:						3,57



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,20
VALOR COM ENCARGOS:	19,24
VALOR BDI (28.82%):	5,55
VALOR COM BDI:	24,79

5.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58806796	9,63	5,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58806796	7,13	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						9,85
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,01960226	245,13	4,81
TOTAL SERVICO:						4,81
VALOR SEM ENCARGOS:						14,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,59
VALOR COM ENCARGOS:						24,25
VALOR BDI (28.82%):						6,99
VALOR COM BDI:						31,24

5.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70560288	9,63	6,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70560288	7,13	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:						11,82
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,07800440	30,23	32,59
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,92001599	2,00	7,84
TOTAL MATERIAL:						40,43
VALOR SEM ENCARGOS:						52,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,08
VALOR COM ENCARGOS:						62,33
VALOR BDI (28.82%):						17,96
VALOR COM BDI:						80,29

6.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56807736	9,63	15,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22506044	7,13	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:						23,84



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



MATERIAL	FORNECEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01783688	51,00	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,67553199	1,10	2,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,74413538	0,46	1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,07805319	44,88	48,38
TOTAL MATERIAL:						53,49
VALOR SEM ENCARGOS:						77,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,31
VALOR COM ENCARGOS:						97,64
VALOR BDI (28.82%):						28,14
VALOR COM BDI:						125,78

6.2. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FORNECEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,97999338	9,63	9,43
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97999338	9,63	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:						18,86
MATERIAL	FORNECEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,19599868	5,30	1,04
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,58799603	7,41	4,36
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,64598213	12,66	33,50
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,39199736	14,31	5,61
TOTAL MATERIAL:						44,51
VALOR SEM ENCARGOS:						63,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,08
VALOR COM ENCARGOS:						79,45
VALOR BDI (28.82%):						22,90
VALOR COM BDI:						102,35

7.1.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FORNECEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19597367	7,84	1,54
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29396051	9,64	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37
MATERIAL	FORNECEDOR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18617409	12,08	2,25
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,49973287	6,40	3,20
TOTAL MATERIAL:						5,45
VALOR SEM ENCARGOS:						9,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,72



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

VALOR COM ENCARGOS:	13,54
VALOR BDI (28.82%):	3,90
VALOR COM BDI:	17,44

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34304449	7,84	2,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39205085	9,64	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,47
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03920508	12,78	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15682034	21,46	3,37
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12741652	9,88	1,26
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39205085	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,35
VALOR SEM ENCARGOS:						11,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,50
VALOR COM ENCARGOS:						17,32
VALOR BDI (28.82%):						4,99
VALOR COM BDI:						22,31

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78402925	7,84	6,15
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78402925	9,64	7,56
TOTAL MAO DE OBRA:						13,71
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02940110	12,78	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15680585	21,46	3,37
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29401097	1,32	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11760439	20,34	2,39
TOTAL MATERIAL:						6,53
VALOR SEM ENCARGOS:						20,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,66
VALOR COM ENCARGOS:						31,90
VALOR BDI (28.82%):						9,19
VALOR COM BDI:						41,09

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833 - 23

8.1.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,96001335	24,97
					48,94

Bruna F. Neri de Vasconce
 Engenheira Civil
 CREA - CE 324176/



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,98000668	286,86	281,12
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,98000668	238,61	233,84
TOTAL SERVIÇO:						563,90
VALOR SEM ENCARGOS:						563,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						74,29
VALOR COM ENCARGOS:						638,19
VALOR BDI (28.82%):						183,93
VALOR COM BDI:						822,12

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,97999852	286,86	281,12
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,95999704	24,97	48,94
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,97999852	252,85	247,79
TOTAL SERVIÇO:						577,85
VALOR SEM ENCARGOS:						577,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						74,29
VALOR COM ENCARGOS:						652,14
VALOR BDI (28.82%):						187,95
VALOR COM BDI:						840,09

8.1.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16627265	7,84	9,14
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16627265	9,63	11,23
TOTAL MAO DE OBRA:						20,37
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,98006105	57,62	56,47
TOTAL MATERIAL:						56,47
VALOR SEM ENCARGOS:						76,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,36
VALOR COM ENCARGOS:						94,20
VALOR BDI (28.82%):						27,15
VALOR COM BDI:						121,35

8.1.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24504914	7,84	1,92
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24504914	9,63	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:						4,28
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	0,98019655	19,67	19,28
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	5,88117932	0,15	0,88
TOTAL MATERIAL:						20,16
VALOR SEM ENCARGOS:						24,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,65
VALOR COM ENCARGOS:						28,09
VALOR BDI (28.82%):						8,10
VALOR COM BDI:						36,19

8.1.5. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,96007293	7,84	15,37
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,96007293	9,63	18,87
TOTAL MAO DE OBRA:						34,24

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,98003647	46,00	45,08
TOTAL MATERIAL:						45,08
VALOR SEM ENCARGOS:						79,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,17
VALOR COM ENCARGOS:						108,49
VALOR BDI (28.82%):						31,27
VALOR COM BDI:						139,76

8.1.6. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,34303641	7,84	2,69
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,34303641	9,63	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,99

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,09801040	11,26	1,10
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,09654092	3,41	17,38
TOTAL MATERIAL:						18,48
VALOR SEM ENCARGOS:						24,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,11
VALOR COM ENCARGOS:						29,58
VALOR BDI (28.82%):						8,53
VALOR COM BDI:						38,11

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
 ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.889.833 - 23

8.1.7. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,49000825	7,84	3,84

Bruna F. Neri de Vasconcel
 Engenheira Civil
 CRE: 25.224126/E



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49000825	9,63	4,72
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37202310	9,63	13,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37202310	7,13	9,79
TOTAL MAO DE OBRA:						31,56

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01038818	51,00	0,53
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	0,98001650	123,45	120,98
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,68562839	1,10	1,85
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	11,76019804	0,27	3,18
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19600330	11,26	2,21
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,88009902	1,38	8,11
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	4,99808417	22,55	112,71
TOTAL MATERIAL:						249,57

VALOR SEM ENCARGOS:	281,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,88
VALOR COM ENCARGOS:	308,01
VALOR BDI (28.82%):	88,77
VALOR COM BDI:	396,78

8.2.1. C4873 - PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	7,35031651	9,63	70,76
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,67515825	9,65	35,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,70063300	7,13	104,86
TOTAL MAO DE OBRA:						211,10

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	SEINFRA	KG	47,77705726	5,55	265,16
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	26,46113941	39,71	1050,77
I2339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	12,25052751	5,28	64,68
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	7,84033760	4,80	37,63
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	8,82037980	30,82	271,84
TOTAL MATERIAL:						1690,08

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,66071740	6,74	112,29
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,48323093	6,97	17,31
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,66672271	290,30	193,55
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	12,25052751	38,16	467,48
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,66672271	62,05	41,37
TOTAL SERVIÇO:						832,00

VALOR SEM ENCARGOS:	2.733,18
----------------------------	-----------------



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

VALOR ENCARGOS (85.20%):	502,50
VALOR COM ENCARGOS:	3.235,68
VALOR BDI (28.82%):	932,52
VALOR COM BDI:	4.168,20

8.2.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000585	9,63	14,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000975	7,13	17,48
TOTAL MAO DE OBRA:						31,63

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00705603	55,00	0,39
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,45000975	17,90	43,86
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48020191	1,10	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,98940792	0,46	0,92
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,74440694	24,67	43,03
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,57820230	52,50	30,36
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,98000390	108,60	106,43

TOTAL MATERIAL:	225,52
VALOR SEM ENCARGOS:	257,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,93
VALOR COM ENCARGOS:	284,08
VALOR BDI (28.82%):	81,87
VALOR COM BDI:	365,95

8.2.3. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,45003563	9,63	23,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47002138	7,13	10,49
TOTAL MAO DE OBRA:						34,08

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	0,98001425	296,83	290,90
TOTAL MATERIAL:						290,90

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02058030	517,04	10,64
TOTAL SERVICIO:						10,64

VALOR SEM ENCARGOS:	335,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	33,08
VALOR COM ENCARGOS:	368,70
VALOR BDI (28.82%):	106,26
VALOR COM BDI:	474,96



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00



8.2.4. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94003308	9,63	28,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94003308	7,13	20,97
TOTAL MAO DE OBRA:						49,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	0,98001103	226,72	222,19
TOTAL MATERIAL:						222,19
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00980011	356,91	3,50
TOTAL SERVICIO:						3,50
VALOR SEM ENCARGOS:						274,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						42,58
VALOR COM ENCARGOS:						317,54
VALOR BDI (28.82%):						91,52
VALOR COM BDI:						409,06

9.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,94003177	33,71	99,11
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,98001059	106,95	104,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						203,92
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92004236	7,84	30,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,92004236	9,76	38,25
TOTAL MAO DE OBRA:						68,98
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,98001059	49,69	48,70
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	58,80063538	7,90	464,53
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,90005295	3,74	18,33
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	0,98001059	93,35	91,48
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	11,76012708	7,11	83,61
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,98001059	2,11	2,07
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	0,98001059	35,72	35,01
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	0,98001059	436,84	428,11
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,98001059	272,40	266,95
I6472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	3,92004236	6,63	25,99
TOTAL MATERIAL:						1464,78



MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
CNPJ: 26.991.913/0001-00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	0,98001059	204,46	200,37
TOTAL SERVIÇO:					200,37
VALOR SEM ENCARGOS:					1.938,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					191,66
VALOR COM ENCARGOS:					2.129,71
VALOR BDI (28.82%):					613,78
VALOR COM BDI:					2.743,49

9.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,93998846	7,84	23,05
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,93998846	9,76	28,69
TOTAL MAO DE OBRA:					51,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,97999615	30,60	29,99
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,97999615	30,10	29,50
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,97999615	24,88	24,38
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	0,97999615	116,59	114,26
TOTAL MATERIAL:					198,13
VALOR SEM ENCARGOS:					249,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					44,07
VALOR COM ENCARGOS:					293,94
VALOR BDI (28.82%):					84,71
VALOR COM BDI:					378,65

9.3. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43007083	7,84	26,89
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47003035	9,76	14,34
TOTAL MAO DE OBRA:					41,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	2,94006071	15,98	46,98
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,98002024	47,03	46,09
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,98002024	2,35	2,30
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,98002024	35,72	35,01
TOTAL MATERIAL:					130,38
VALOR SEM ENCARGOS:					171,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):					35,14
VALOR COM ENCARGOS:					206,75

(Handwritten initials)

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
 ALEXANDRE FERREIRA VASCONCELOS
 REPRESENTANTE LEGAL
 CPF: 019.989.833 - 23

(Handwritten signature)
 Bruna F. Vasconcelos
 Engenheira Civil
 CREA - CL 24186/D