

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Tianguá, Ce 02 DE MAIO DE 2022

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE.
MERUOCA-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 SECRETARIA DE SAÚDE

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 SECRETARIA DE SAÚDE, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 468.803,60 (Quatrocentos e sessenta e oito mil oitocentos e três reais e sessenta centavos), com prazo de execução de 270 (duzentos e setenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Andre Luiz Nunes Aguiar, portador da carteira de Identidade nº 2001028028979 e CPF nº 026.546.073-56, como representante legal desta empresa.

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 dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

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

Atenciosamente,

RAZÃO SOCIAL : DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

Endereço: RUA TEÓFILO RAMOS, 394-A, LIONS CLUBE, TIANGUÁ-CE

CNPJ: 17.803.489/0001-32

ENDEREÇO ELETRÔNICO: construtoradelmar@gmail.com/ andreueva@hotmail.com

TEL: 88 9 9937-0934

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 06.524311-0

IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:

- **NOME COMPLETO:** ANDRE LUIZ NUNES AGUIAR
- **INSCRIÇÃO CPF:** 026.546.073-56
- **CPF:** Nº 026.546.073-56
- **RG:** Nº 2001028028979
- **Nº CELULAR, E-MAIL:** 88- 9 9937-0934- construtoradelmar@gmail.com


ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR

CPF: 026.546.073-56

GERENTE

ENGENHEIRO CIVIL

CREA 47.215/D

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

CNPJ: 17.803.489/0001









DELMAR
Construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 765 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBS TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
TROMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 SECRETARIA DE SAÚDE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

ORÇAMENTO UBS - LOCALIDADE FLORESTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						17.076,16
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	408,28	1.224,84
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,56	61,90	963,16
1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	126,69	15,48	1.961,16
1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	20,55	123,30
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	163,35	10,31	1.684,14
1.6	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	187,00	10,92	2.042,04
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	38,82	16,51	640,92
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	22,14	8,50	188,19
1.9	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	126,69	12,81	1.622,90
1.10	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	220,26	28,68	6.317,06
1.11	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,15	268,22	308,45
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						56.908,17
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	27,50	48,24	1.326,60
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,69	717,06	494,77
2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	45,50	137,27	6.245,79
2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.081,97	15,86	17.160,04
2.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	18,03	765,95	13.810,08
2.6	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	126,69	141,06	17.870,89
3	PAREDES E PAINÉIS						20.468,33
3.1	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	57,42	141,34	8.115,74
3.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	82,44	7,28	600,16
3.3	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	28,40	276,87	7.863,11
3.4	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	12,00	324,11	3.889,32
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						39.530,90
4.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,30	1.951,70	585,51
4.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	913,09	14.609,44
4.3	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	58,40	76,52	4.468,77
4.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,50	286,20	3.863,70
4.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,50	179,47	2.422,85
4.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,20	263,41	6.111,11
4.7	C4557	PORTÃO DESLIZANTE 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	5,25	578,83	3.038,86
4.8	COMP-62443829	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,40X2,10)M E=10MM	PRÓPRIA	UN	1,00	2.415,07	2.415,07



4.9	COMP-32139330	FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10MM	PRÓPRIA	M2	3,15	639,87	2.019,99
5	COBERTURA						42.399,26
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	232,33	177,67	41.278,07
5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,00	13,97	530,96
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,00	31,07	590,33
6	REVESTIMENTOS						53.913,98
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	449,68	7,25	3.260,18
6.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	82,44	5,53	455,89
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4	SEINFRA	M2	261,36	35,89	9.380,21
6.4	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1.6	SEINFRA	M2	188,32	46,68	8.790,78
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	261,36	105,56	27.589,16
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,12	83,03	1.753,59
6.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	261,36	10,27	2.684,17
7	PISOS						30.517,72
7.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,50	474,79	1.661,77
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	26,40	134,41	3.546,42
7.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	462,87	48,03	22.231,85
7.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	65,50	46,96	3.075,88
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						2.384,90
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	250,80	1.254,00
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	226,18	1.130,90
9	INST. ELETRICAS, TELEFONICA, LOGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						17.075,31
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	54,00	268,68	14.508,72
9.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	296,91	296,91
9.3	COMP-30678546	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5	PRÓPRIA	UN	28,00	81,06	2.269,68
10	PINTURA						17.575,96
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	353,92	13,87	4.908,87
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	353,92	22,69	8.030,44
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	175,80	24,33	4.277,21
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,81	24,27	359,44
11	SERVIÇOS DIVERSOS						2.062,86
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	161,92	12,74	2.062,86
VALOR TOTAL:							314.656,39

André Luis ...



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TELÓFILO RAMOS, 743 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARA
CNPJ: 17.803.488/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 SECRETARIA DE SAÚDE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS
UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,82000000	20,7700	58,5714
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,82000000	20,7700	58,5714
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,82000000	15,5500	43,8510
					TOTAL MAO DE OBRA:	160,9938

MATERIAL						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,0600	3,9202
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	82,2800	82,2800
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	29,7000	5,0490
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	46,3000	69,4500
					TOTAL MATERIAL:	160,6992

SERVIÇO						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01810	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	495,0400	6,1880
					TOTAL SERVIÇO:	6,1880
					VALOR:	327,88

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28200000	20,7700	5,8571
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,82000000	15,5500	43,8510
					TOTAL MAO DE OBRA:	49,7081
					VALOR:	49,71

1.3. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07050000	20,7700	1,4643
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70500000	15,5500	10,9628
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,4271
					VALOR:	12,43

1.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18800000	20,3200	3,8202
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18800000	20,7700	3,9048
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,56400000	15,5500	8,7702
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,4952
					VALOR:	16,50

1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04700000	20,7700	0,9762
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,47000000	15,5500	7,3085
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,2847
					VALOR:	8,28

1.6. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,56400000	15,5500	8,7702
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,7702
					VALOR:	8,77

1.7. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07520000	20,7700	1,5619
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,75200000	15,5500	11,6938
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,2557
					VALOR:	13,26

1.8. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18800000	20,7700	3,9048
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,18800000	15,5500	2,9234
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,8282
					VALOR:	6,83

1.9. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Handwritten signatures and initials in blue ink.

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,37600000	16,7700	6,3055
TOTAL MAO DE OBRA:						6,3055
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	19,9400	3,9880
TOTAL MATERIAL:						3,9880
VALOR:						10,29

1.10. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,22200000	16,7700	20,4929
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12200000	20,7700	2,5381
TOTAL MAO DE OBRA:						23,0310
VALOR:						23,03

1.11. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,22200000	20,7700	25,3809
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,22000000	15,5500	190,0210
TOTAL MAO DE OBRA:						215,4019
VALOR:						215,40

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,49100000	15,5500	38,7351
TOTAL MAO DE OBRA:						38,7351
VALOR:						38,74

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,99000000	20,7700	165,9523
	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,64800000	15,5500	134,4764
TOTAL MAO DE OBRA:						300,4287
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6400	150,4000
TOTAL MATERIAL:						150,4000
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	416,7800	125,0340
TOTAL SERVICO:						125,0340
VALOR:						575,86

2.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23500000	16,7700	3,9410
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23500000	20,7700	4,8910
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8320
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	70,4300	70,4300
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	154,9400	30,9880
TOTAL SERVICO:						101,4180
VALOR:						110,24

2.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	119,6400	0,9491
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,9491
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07520000	16,7700	1,2611
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07520000	20,7700	1,5619
TOTAL MAO DE OBRA:						2,8230
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4500	0,1890
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,3600	8,7760
TOTAL MATERIAL:						8,9670
VALOR:						12,74

2.5. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,5400	0,4004
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4004
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,41000000	20,7700	29,2857
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,29000000	15,5500	51,1595
TOTAL MAO DE OBRA:						80,4453
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA S M3	SEINFRA	H	0,30000000	99,2400	29,7720
TOTAL MATERIAL:						29,7720
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	353,7300	371,4165
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	126,7500	133,0875
TOTAL SERVICO:						504,5040
VALOR:						615,12

2.6. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

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



Handwritten signatures and initials in blue ink.

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.32900000	20.7700	6.8333
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.32900000	15.5500	5.1160
TOTAL MAO DE OBRA:						11.9493
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0.40000000	7.7800	5,7572
18283	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1.00000000	45.8400	45.8400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.30000000	11.8500	15.4050
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.03000000	12.9700	0.3891
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0.97000000	4.4600	4.3262
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0.65000000	9.4100	6.1165
TOTAL MATERIAL:						77.8340
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.04000000	372.8700	14.9148
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.04000000	214.5600	8.5624
TOTAL SERVIÇO:						23.4972
VALOR:						113.28



3.1. C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50400000	20.7700	31.2381
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.73900000	15.5500	27.0415
TOTAL MAO DE OBRA:						58.2796
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.03040000	63.4500	1.9289
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4.55000000	1.0300	4.6885
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4.55000000	0.5300	2.4115
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84.00000000	0.5500	46.2000
TOTAL MATERIAL:						33.2899
VALOR:						113.61

3.2 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.23500000	16.7700	3.9410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.09400000	20.3200	1.9101
TOTAL MAO DE OBRA:						5.8511
VALOR:						6.85

3.3. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60MM 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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1.20000000	5.1800	6.2160
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	0.46000000	410.3900	164.1560
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPAS) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0.40000000	70.4700	28.1880
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1.53000000	15.5500	23.7915
TOTAL MATERIAL:						222.3515
VALOR:						222.35

3.4. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.03000000	20.9800	0.6294
TOTAL EQUIPAMENTO:						0.6294
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.14100000	16.7700	2.3646
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.20680000	16.7700	3.4680
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.14100000	20.7700	2.9286
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3.00000000	20.7700	62.4762
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.70500000	20.7700	14.6429
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4.88800000	15.5500	76.0064
TOTAL MAO DE OBRA:						161.8687

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.04000000	9.4500	0.3780
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.08000000	70.2400	5.6192
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.08500000	63.4500	5.3933
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2.18000000	8.3300	19.4674
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.03000000	71.6200	2.1486
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45.00000000	0.5300	23.8500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	62.1000	9.3150
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.01000000	69.4700	0.6947
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0.45000000	5.4100	2.4345
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25.00000000	0.6400	16.0000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18.00000000	0.5500	9.9000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	SEINFRA	KG	0.87000000	2.9600	2.5752
TOTAL MATERIAL:						97.7739
VALOR:						260.29

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.71400000	20.9800	14.9797
TOTAL EQUIPAMENTO:						14.9797
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11.56000000	16.7700	193.8947
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	M	4.51200000	20.7700	93.7142

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the word 'check'.

10198	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,05000000	20,7700	146,4285
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,28000000	15,5500	175,4040
TOTAL MAO DE OBRA:						648,8800

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20000000	9,4500	11,3400
10109	AREIA MEDIA	M3	0,62300000	63,4500	39,5611
10157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	8,9400	536,4000
10280	BRITA	M3	0,87800000	71,6200	62,8824
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,5300	173,6280
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	11,8500	7,1100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	12,9700	25,9400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	9,4100	47,0500
TOTAL MATERIAL:					909,9115
VALOR:					1.567,38



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

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CI	2,00000000	36,0200	72,0400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CI	1,00000000	344,1500	344,1500
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00000000	317,1000	317,1000
TOTAL SERVIÇO:					733,2900
VALOR:					733,29

4.3. C2215 - REVESTIMENTO DE FORMICA EM ESQUADRIAS OU MÔVEIS (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,70500000	16,7700	11,8229
10498	CARPINTEIRO	H	0,70500000	20,7700	14,6429
TOTAL MAO DE OBRA:					26,4658
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1193	COLA ESPECIAL 'PVA'	KG	0,35000000	13,2200	4,6270
1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	M2	1,05000000	28,9100	30,3555
TOTAL MATERIAL:					34,9825
VALOR:					61,45

4.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18537	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	229,8400	229,8400
TOTAL MATERIAL:					229,8400
VALOR:					229,84

4.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	144,1300	144,1300
TOTAL MATERIAL:					144,1300
VALOR:					144,13

4.6. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,41000000	16,7700	23,6457
11858	SERRALHEIRO	H	2,35000000	20,7700	48,8095
TOTAL MAO DE OBRA:					72,4552
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1193	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	1,00000000	139,0800	139,0800
TOTAL MATERIAL:					139,0800
VALOR:					211,54

4.7. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, 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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, 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	1,00000000	464,8500	464,8500
TOTAL MATERIAL:					464,8500
VALOR:					464,85

4.8. COMP-62443829 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,40X2,10)M E=10MM (UN)

GERAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-324422	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,40X2,10)M E=10MM	UN	1,00000000	1.939,50	1.939,50
TOTAL GERAL:					1.939,50
VALOR:					1.939,50

4.9. COMP-32139330 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10MM (M2)

GERAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-321213	FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10MM	M2	1,00000000	513,87	513,87
TOTAL GERAL:					513,87
VALOR:					513,87

5.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,94000000	16,7700	15,7638
10498	CARPINTEIRO	H	0,94000000	20,7700	19,5238
12391	PEDREIRO	H	1,03400000	20,7700	21,4762
12543	SERVENTE	H	1,03400000	15,5500	16,0787

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the word 'Cach'.

MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA		
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3.50000000	5.3900	18.8650
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,30000000	17.0400	22.8632
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14.8100	1.7532
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3.50000000	1.2700	4.4450
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,05000000	0.6700	22.1100
TOTAL MATERIAL:					66.8361	
VALOR:					142,68	



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

MAO DE OBRA						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20200000	20,7700	5,8571
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6774
TOTAL MAO DE OBRA:					10,5345	
MATERIAL						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	70,2400	0,1756
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0300	0,3337
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5300	0,1717
TOTAL MATERIAL:					0,6810	
VALOR:					11,22	

5.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47000000	20,7700	9,7619
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,47000000	15,5500	7,3085
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0704	
MATERIAL						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3100	6,9300
TOTAL MATERIAL:					6,9300	
SERVICO						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10000	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	476,0500	0,9521
TOTAL SERVICOS:					0,9521	
VALOR:					24,96	

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

MAO DE OBRA						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09400000	20,7700	1,9524
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14100000	15,5500	2,1926
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1450	
MATERIAL						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,4500	0,3870
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL MATERIAL:					1,6749	
VALOR:					5,82	

6.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14100000	20,7700	2,9286
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,09400000	15,5500	1,4617
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3903	
MATERIAL						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	63,4500	0,0127
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03400000	1,0300	0,0371
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30030000	0,5300	0,0016
TOTAL MATERIAL:					0,0514	
VALOR:					4,44	

6.3. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56400000	20,7700	11,7143
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,75200000	15,5500	11,6936
TOTAL MAO DE OBRA:					23,4079	
MATERIAL						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	63,4500	1,5418
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5300	3,8690
TOTAL MATERIAL:					5,4108	
VALOR:					28,82	

6.4. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56400000	20,7700	11,7143
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,56400000	15,5500	8,7702
TOTAL MAO DE OBRA:					20,4845	
SERVICO						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	680,2700	17,0068
TOTAL SERVICOS:					17,0068	
VALOR:					37,49	

6.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (500cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57650000	20,7700	14,0571
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,67680000	15,5500	10,5242
TOTAL MAO DE OBRA:					24,5813	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	15,2900
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	44,9130
TOTAL MATERIAL					60,1930
VALOR:					84,77



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,67680000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67680000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					24,5813

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,50000000	19,1000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,3300
TOTAL MATERIAL					42,1030
VALOR:					66,68

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,18800000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18800000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6282

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,3700
TOTAL MATERIAL					1,4221
VALOR:					8,25

7.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,40000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					146,1700

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	63,4500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,56580000	71,6200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300
TOTAL MATERIAL:					235,1517
VALOR:					381,30

7.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1700
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8100
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8620

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,41000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12800000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12800000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					70,2547

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,33000000	70,2400
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5300
11101	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,1200
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,8000
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,0600
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3000
TOTAL MATERIAL					36,7997
VALOR:					107,34

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,8200
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,6300
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1171

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14993000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14993000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					5,4484

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	63,4500
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,8300
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5300
TOTAL MATERIAL:					31,9034
VALOR:					38,87

7.4. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28200000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					11,7026

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	68,0000
TOTAL					0,2040

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,90070000	348,2700	0,2438
C05R8	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2300	1,0575
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,5700	23,5700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,8900	0,1556
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	38,7400	0,7748
					TOTAL SERVIÇO:	28,9897
					VALOR:	37,71



8.1 C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,82000000	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,82000000	20,3200	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	141,1963

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,2400	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0300	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500	
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6500	
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800	
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4600	
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7900	
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1300	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8100	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,3100	
					TOTAL MATERIAL:	80,2778
					VALOR:	201,41

8.2 C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,82000000	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,82000000	20,3200	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	141,1963

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,2400	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0300	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3100	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7900	
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1200	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,1900	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6800	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,2500	
					TOTAL MATERIAL:	40,4887
					VALOR:	181,64

9.1 C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,82000000	16,7700	
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,82000000	20,7700	
	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	142,4003

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8400	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6000	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9000	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,9300	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2900	
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4500	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7700	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9500	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8300	
					TOTAL MATERIAL:	73,3630
					VALOR:	216,77

9.2 C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,88000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	
					TOTAL MAO DE OBRA:	70,8752

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4500	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9500	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7600	
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	82,7000	
					TOTAL MATERIAL:	167,8600
					VALOR:	238,44

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

9.3. COMP-30678546 - LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5 (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
125-979873	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5	PRÓPRIA	UN	1,00000000	65,10
TOTAL GERAL					65,10
VALOR:					65,10



10.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18800000	3,1520
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28800000	5,8571
TOTAL MAO DE OBRA:					9,0099
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2080
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,9180
TOTAL MATERIAL:					2,1280
VALOR:					11,14

10.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32900000	5,5173
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37600000	7,8095
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3268
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1300
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,3632
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	3,3966
TOTAL MATERIAL:					4,8908
VALOR:					18,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32900000	5,5173
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37600000	7,8095
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3268
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,8080
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1300
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,3440
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	3,9287
TOTAL MATERIAL:					6,2107
VALOR:					19,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32900000	5,5173
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37600000	7,8095
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3268
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,6404
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,7564
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	1,5406
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2080
TOTAL MATERIAL:					6,1624
VALOR:					19,49

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65800000	10,2319
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2319
VALOR:					10,23

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 0404-01/2022 SECRETARIA DE SAÚDE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS
UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.076,16	100,00% 17.076,16					100,00% 17.076,16
2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	56.908,17	100,00% 56.908,17					100,00% 56.908,17
3	PAREDES E PAINÉIS	20.468,33		100,00% 20.468,33				100,00% 20.468,33
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	39.530,90			20,00% 7.906,18	40,00% 15.812,36	40,00% 15.812,36	100,00% 39.530,90
5	COBERTURA	42.399,26		50,00% 21.199,63	50,00% 21.199,63			100,00% 42.399,26
6	REVESTIMENTOS	53.913,98		25,00% 13.478,50	50,00% 26.956,99	25,00% 13.478,49		100,00% 53.913,98
7	PISOS	30.517,72				100,00% 30.517,72		100,00% 30.517,72
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.384,90		100,00% 2.384,90				100,00% 2.384,90
9	INST. ELETRICAS, TELEFONICA, LOGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	17.075,31		100,00% 17.075,31				100,00% 17.075,31
10	PINTURA	17.575,96					100,00% 17.575,96	100,00% 17.575,96
11	SERVIÇOS DIVERSOS	2.062,86					100,00% 2.062,86	100,00% 2.062,86
		314.656,39	73.984,33	74.606,67	56.062,80	59.808,57	35.451,18	314.656,39
			73.984,33	148.591,00	204.653,80	264.462,37	299.913,55	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 2643

[Handwritten signature]



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 765 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
TROMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 SECRETARIA DE SAÚDE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS
UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
TROMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 SECRETARIA DE SAÚDE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,00	0,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,64	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,35	0,66
B4	13º Salário	10,61	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	6,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,00	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
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	3,00	0,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,64	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,60	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,72
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D GRUPO D			
------------------	--	--	--

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E GRUPO E			
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00

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	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,06	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,90	8,93
B10	Salário Maternidade	0,23	0,02
TOTAL		47,96	19,88

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,35	11,62

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,08	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
TOTAL		0,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	6,00	6,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,23	0,03
TOTAL		44,61	16,46

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

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

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

A + B + C + D



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 765 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBS TIANGUA CEARA
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 SECRETARIA DE SAÚDE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS
UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

ORÇAMENTO UBS- LOCALIDADE DE PALESTINA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.784,25
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	1,50	408,28	612,42
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,62	61,90	285,98
1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	64,65	15,48	1.000,78
1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	94,38	28,68	2.706,82
1.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	20,55	41,10
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,10	26,82	619,54
1.7	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	142,20	3,64	517,61
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.437,86
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	24,65	48,24	1.189,12
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	35,26	30,94	1.090,94
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,52	104,75	997,22
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,19	30,94	160,58
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						32.904,26
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,64	639,86	2.329,09
3.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	18,28	137,27	2.509,30
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	480,00	15,86	7.612,80
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,24	829,96	1.029,15
3.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	8,00	765,95	6.127,60
3.6	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	94,26	141,06	13.296,32
4	PAREDES E PAINÉIS						12.660,78
4.1	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	48,44	141,34	6.846,51
4.2	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	21,00	276,87	5.814,27
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						8.526,89
5.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.951,70	39,03
5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	913,09	3.652,36
5.3	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	14,60	76,52	1.117,19
5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORNER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,10	286,20	1.459,62
5.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,10	179,47	915,30
5.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,10	263,41	1.343,39
6	COBERTURA						26.084,35

6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	142,08	103,36	14.685,36
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	142,08	74,29	10.565,12
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	28,60	13,97	399,54
6.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	14,30	31,07	444,30
7	REVESTIMENTOS						16.821,80
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	245,74	7,25	1.761,62
7.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	245,74	34,28	8.423,97
7.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	57,12	10,27	586,62
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	57,12	105,56	6.029,59
8	PISOS						6.320,47
8.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,29	474,79	137,69
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	34,56	134,41	4.645,21
8.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	34,56	44,49	1.537,57
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						5.258,56
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	250,80	1.254,00
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	226,18	1.130,90
9.3	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	863,80	863,80
9.4	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	1.004,93	2.009,86
10	INST. ELETRICAS, TELEFONICA, LOGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						14.506,00
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	46,00	268,68	12.359,28
10.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	363,40	363,40
10.3	COMP-30678546	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5	PRÓPRIA	UN	22,00	81,06	1.783,32
11	PINTURA						13.374,85
11.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	115,40	5,27	608,16
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	281,28	13,87	3.901,35
11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	281,28	22,69	6.382,24
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,00	24,27	72,81
11.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	142,20	16,95	2.410,29
12	SERVIÇOS DIVERSOS						1.200,87
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	94,26	12,74	1.200,87
VALOR TOTAL:						154.147,21	

ADMINISTRATIVO
MUNICIPAL
RECURSOS
FLS. 26/17



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 763 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARA
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 SECRETARIA DE SAÚDE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS
UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,82000000	20,7700	58,5714
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,82000000	20,7700	58,5714
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,82000000	15,5500	43,8510
TOTAL MÃO DE OBRA:						160,9938
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,0600	3,9202
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	82,2800	82,2800
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	29,7000	5,0490
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	46,3000	69,4500
TOTAL MATERIAL:						160,6992
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	495,0400	6,1880
TOTAL SERVIÇO:						6,1880
VALOR:						327,88

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28200000	20,7700	5,8571
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,82000000	15,5500	43,8510
TOTAL MÃO DE OBRA:						49,7081
VALOR:						49,71

1.3. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07050000	20,7700	1,4643
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70500000	15,5500	10,9628
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,4271
VALOR:						12,43

1.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,22200000	16,7700	20,4929
	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12220000	20,7700	2,5381
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,0310
VALOR:						23,03

1.5. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18800000	20,3200	3,8202
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18800000	20,7700	3,9048
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58400000	15,5500	9,0702
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,4952
VALOR:						16,50

1.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12220000	20,7700	2,5381
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22200000	15,5500	19,0021
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,5402
VALOR:						21,54

1.7. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18800000	15,5500	2,9234
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,9234
VALOR:						2,92

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40100000	15,5500	38,7351
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,7351
VALOR:						38,74

[Handwritten signatures and initials]

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,58600000	15,5500	24,8489
TOTAL MAO DE OBRA:					24,8489
VALOR:					24,85

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	126,8900	4,4342
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	39,6300	1,3871
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,8213
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,98700000	15,5500	15,3479
TOTAL MAO DE OBRA:					15,3479
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	57,2300	62,9530
TOTAL MATERIAL:					62,9530
VALOR:					84,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	1,58800000	15,5500	24,8489
TOTAL MAO DE OBRA:					24,8489
VALOR:					24,85

3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	7,99000000	20,7700	165,9523
12543	SERVENTE	H	8,64800000	15,5500	134,4764
TOTAL MAO DE OBRA:					300,4287
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,21000000	70,2400	14,7504
10441	CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	1,5300	31,8785
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,5300	16,4035
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6400	150,4000
TOTAL MATERIAL:					219,4324
VALOR:					513,86

3.2. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,23500000	16,7700	3,9410
10498	CARPINTEIRO	H	0,23500000	20,7700	4,8810
TOTAL MAO DE OBRA:					8,8220
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,00000000	70,4300	70,4300
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,20000000	154,9400	30,9880
TOTAL SERVIÇO:					101,4180
VALOR:					110,24

3.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	118,6400	0,9491
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9491
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10110	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07520000	16,7700	1,2611
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07520000	20,7700	1,5619
TOTAL MAO DE OBRA:					2,8230
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,02000000	9,4500	0,1890
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	8,3600	8,7780
TOTAL MATERIAL:					8,9670
VALOR:					12,74

3.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,82000000	20,7700	58,5714
12543	SERVENTE	H	9,40000000	15,5500	146,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					204,7414
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,51630000	70,2400	36,2624
10163	AÇO CA-50	KG	15,00000000	8,9300	133,9500
10280	BRITA	M3	0,61500000	71,6200	44,0463
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,5300	195,3050
11605	PEDRISCO	M3	0,28300000	69,4700	19,6600
TOTAL MATERIAL:					461,7913
VALOR:					666,53

3.5. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,28000000	1,5400	0,4312
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4312
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,41000000	20,7700	29,2857
12543	SERVENTE	H	3,25000000	15,5500	50,5375
TOTAL MAO DE OBRA:					79,8232
VALOR:					80,2544



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

				TOTAL MAO DE OBRA		80.4452
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	99,2400	29,7720
					TOTAL MATERIAL	29,7720
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	353,7300	371,4165
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	126,7500	133,0875
					TOTAL SERVIÇO:	504,5040
					VALOR:	615,12



3.6. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,60 m (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,9483

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,7800	
10283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,02 A 3,02 m	SEINFRA	M2	1,00000000	45,8400	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,8500	
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,9700	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,4800	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,4100	
					TOTAL MATERIAL	77,8340

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	372,8700	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	214,5600	
					TOTAL SERVIÇO:	23,4972
					VALOR:	113,28

4.2.176 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50400000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,73000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA:	58,2796

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	63,4500	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0300	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5300	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	46,2000	
					TOTAL MATERIAL	56,2299
					VALOR:	113,51

4.2. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,1800	
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	410,3900	
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	70,4700	
19049	SERVICO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	15,5500	
					TOTAL MATERIAL	222,3515
					VALOR:	222,35

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELETRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,9800	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,9797

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,56200000	16,7700	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,51200000	20,7700	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,05000000	20,7700	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,39000000	15,5500	
					TOTAL MAO DE OBRA	640,4890

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,4500	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02350000	63,4500	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,9400	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87900000	71,6200	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5300	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,8500	
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,9700	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,4100	
					TOTAL MATERIAL	903,9115
					VALOR:	1.567,38

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

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,0200	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	344,1500	
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	317,1000	
					TOTAL SERVIÇO:	732,2600

Handwritten signatures and initials in blue ink.

VALOR: 733,29

5.3. C2215 - REVESTIMENTO DE FÔRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70500000	16,7700	11,8229
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70500000	20,7700	14,6429
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4658
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814	COLA ESPECIAL PVA	SEINFRA	KG	0,35000000	13,2200	4,6270
11193	FÔRMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	28,9100	30,3555
TOTAL MATERIAL:						34,9825
VALOR:						61,45



5.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	229,8400	229,8400
TOTAL MATERIAL:						229,8400
VALOR:						229,84

5.5. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	144,1300	144,1300
TOTAL MATERIAL:						144,1300
VALOR:						144,13

5.6. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,41000000	16,7700	23,6457
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,35000000	20,7700	48,8095
TOTAL MAO DE OBRA:						72,4552
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	139,0800	139,0800
TOTAL MATERIAL:						139,0800
VALOR:						211,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94000000	16,7700	15,7638
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94000000	20,7700	19,5238
TOTAL MAO DE OBRA:						35,2876
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,3900	18,8650
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,0400	22,6632
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,6100	1,7532
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2700	4,4450
TOTAL MATERIAL:						47,7264
VALOR:						83,01

6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03400000	20,7700	21,4762
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03400000	15,5500	16,0787
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5549
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6700	22,1100
TOTAL MATERIAL:						22,1100
VALOR:						59,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28200000	20,7700	5,8571
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30080000	15,5500	4,6774
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5345
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	75,2400	0,1756
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0300	0,3337
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5300	0,1717
TOTAL MATERIAL:						0,6810
VALOR:						11,22

6.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47000000	20,7700	9,7619
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	15,5500	7,3085
TOTAL MAO DE OBRA:						17,0704
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3100	6,9300
TOTAL MATERIAL:						6,9300
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02700	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	476,0500	0,9521
TOTAL SERVICIO:						0,9521
VALOR:						24,95

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

7.1. 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	0,09400000	20,7700	1,9524
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14100000	15,5500	2,1929
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1453
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,4500	0,3870
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL MATERIAL:						1,6749
VALOR:						5,82



7.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56400000	20,7700	11,7143
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56400000	15,5500	8,7702
TOTAL MAO DE OBRA:						20,4845
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	352,1200	7,0424
TOTAL SERVICIO:						7,0424
VALOR:						27,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18800000	20,7700	3,9048
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18800000	15,5500	2,9234
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8282
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,3700	1,4221
TOTAL MATERIAL:						1,4221
VALOR:						8,25

7.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,67600000	20,7700	14,0571
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67600000	15,5500	10,5242
TOTAL MAO DE OBRA:						24,5813
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9100	15,2800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,8300	44,9130
TOTAL MATERIAL:						60,1930
VALOR:						84,77

8.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,40000000	15,5500	146,1700
TOTAL MAO DE OBRA:						146,1700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	63,4500	49,3641
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	71,6200	69,1796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL MATERIAL:						235,1437
VALOR:						381,30

8.2. C1120 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1700	0,2340
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8100	0,6480
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8820
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,41000000	20,7700	29,2857
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12800000	20,7700	23,4286
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12800000	15,5500	17,5404
TOTAL MAO DE OBRA:						70,2547
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4500	9,4500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,2400	2,1072
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1900	2,2785
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5300	14,0874
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	LIN	0,03000000	17,1200	0,5136
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	LIN	0,10000000	34,6000	3,4600
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	LIN	0,05000000	33,0600	1,6530
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3000	3,2500
TOTAL MATERIAL:						36,7997
VALOR:						107,94

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,9800	0,7553
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7553
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37600000	20,7700	7,8095
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	16,0787
TOTAL MAO DE OBRA:						23,8882

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,63200000	63,4500	2,1065
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	71,6200	3,1513
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5300	5,8300
TOTAL MATERIAL					11,0878
VALOR:					35,73

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,82000000	16,7700	47,2914
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,82000000	20,3200	57,3024
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,35000000	15,5500	36,5425
TOTAL MAO DE OBRA:					141,1363

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	70,2400	0,2458
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0300	2,5750
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500	1,1000
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6500	6,6000
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6800	4,6800
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4600	2,9200
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7800	2,7800
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1300	3,1300
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8100	3,3720
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,3100	31,5500
TOTAL MATERIAL					60,2778
VALOR:					201,41

9.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,82000000	16,7700	47,2914
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,82000000	20,3200	57,3024
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,35000000	15,5500	36,5425
TOTAL MAO DE OBRA:					141,1363

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,2400	0,2810
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0300	3,0900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5300	1,5800
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3100	2,6200
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7900	5,7900
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1200	11,1200
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,1900	3,3627
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6800	5,5200
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,2500	3,1250
TOTAL MATERIAL					40,4967
VALOR:					181,64

9.3. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0,58)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,29000000	16,7700	55,1733
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,29000000	20,3200	66,8528
12321 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,08600000	20,7700	42,9524
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,08600000	15,5500	32,1574
TOTAL MAO DE OBRA:					197,1359

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	70,2400	1,3346
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,7800	4,6680
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5300	5,2099
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2600	0,2938
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02800000	69,4700	1,8062
11649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	206,2500	206,2500
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	154,2600	154,2600
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,3300	81,3300
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4100	41,4100
TOTAL MATERIAL					496,9625
VALOR:					693,70

9.4. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,41000000	20,3200	28,6512
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,31600000	20,7700	27,3333
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,72600000	15,5500	42,3893
TOTAL MAO DE OBRA:					98,3738

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	348,2100	459,6372
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	88,0900	88,0900
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	2,7400	1,6440
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,4200	129,4200
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7700	29,7700
TOTAL MATERIAL					707,5612

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	480,9100	1,1061



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

TOTAL SERVIÇO:	1,1081
VALOR:	807,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,62000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,82000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					142,4033
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	LA	12,00000000	1,8400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,06000000	1,6500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,9300
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2900
11105	ESPELHO 4"X2" DU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7700
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6300
TOTAL MATERIAL:					73,3630
VALOR:					215,77



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,62000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,82000000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					108,8628
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11756	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4500
11756	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7600
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	100,8200
TOTAL MATERIAL:					186,9800
VALOR:					291,84

10.3. COMP-30678546 - LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5 (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-979873	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5	PUBLICA	UN	1,00000000	65,10
TOTAL GERAL:					65,10
VALOR:					65,10

11.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18800000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,9048
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0800
TOTAL MATERIAL:					0,3240
VALOR:					4,23

11.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18800000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28200000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					9,0099
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7400
TOTAL MATERIAL:					2,1200
VALOR:					11,14

11.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32900000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37600000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3269
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,3600
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,9800
TOTAL MATERIAL:					4,8600
VALOR:					18,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32900000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37600000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					13,3269
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	18,1600
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,4900
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,9200
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200

Handwritten signatures and initials in blue ink.

TOTAL MATERIAL:	8.1624
VALOR:	19.43

11.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16800000	16,7700	3,1528
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26200000	20,7700	5,8571
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0099
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,5200	2,3788
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,1700	2,2227
TOTAL MATERIAL:						4,6015
VALOR:						13,61



12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,2319
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2319
VALOR:						10,23

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 SECRETARIA DE SAÚDE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS
UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.784,25	5.784,25				5.784,25
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.437,86	3.437,86				3.437,86
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	32.904,26	32.904,26				32.904,26
4	PAREDES E PAINÉIS	12.660,78	3.165,20	8.330,39	3.165,19		12.660,78
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.526,89			4.263,45	4.263,44	8.526,89
6	COBERTURA	26.084,35			13.042,18	13.042,17	26.084,35
7	REVESTIMENTOS	16.821,80			8.410,90	4.205,45	16.821,80
8	PISOS	6.320,47	1.580,12	1.580,12	3.160,23		6.320,47
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5.258,56					5.258,56
10	INST. ELETRICAS, TELEFONICA, LOGICA, SOME SISTEMAS DE CONTROLE	14.506,00					14.506,00
11	PINTURA	1.200,87					1.200,87
12	SERVIÇOS DIVERSOS	154.147,21	46.871,69	31.880,52	35.385,66	32.743,07	154.147,21
			46.871,69	76.752,21	114.137,87	146.880,94	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 765 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 SECRETARIA DE SAÚDE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS
UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$



DELMAY
construtora

DELMAY CONSTRUÇÕES E REEL - EPP
RUA TEÓFILO ORAMON, 783 - AP. 102 - SALA 91 - LONDRINEIRA - CEARÁ
CNPJ: 17.893.408/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 SECRETARIA DE SAÚDE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DAS
UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE FLORESTA E PALESTINA DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	IN CRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,00	16,00

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,68
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	6,25	6,90
B10	Salário Maternidade	0,00	0,00
TOTAL		44,64	16,61

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	2,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	IN CRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,00	36,00

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	7,73
B10	Salário Maternidade	0,00	0,00
TOTAL		44,41	16,46

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	2,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,07

C5	Indenização Adicional	0,75	0,39
TOTAL		14,73	11,39

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,37
TOTAL		16,76	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00

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	0,50	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,89
B4	13º Salário	11,01	8,32
B5	Licença Paternidade	0,08	0,26
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,87	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,05
B9	Férias Gozadas	11,80	8,32
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,96	16,66

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,20
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,62
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,85
C5	Indenização Adicional	0,66	0,45
TOTAL		15,38	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,00	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,94	0,48
TOTAL		8,94	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,95	8,32
B5	Licença Paternidade	0,07	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,52	0,60
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,04
B9	Férias Gozadas	8,71	8,73
B10	Salário Maternidade	0,63	0,03
TOTAL		44,41	16,66

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,40	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,25
TOTAL		7,83	3,02

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

A + B + C + D



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]