



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 2964

BOA VIAGEM – CE, 03 DE MAIO DE 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. **TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 – SECRETARIA DE SAÚDE**

CARTA PROPOSTA

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 0404.01/2022 – SECRETARIA DE SAÚDE**, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 472.573,00 (QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS MIL QUINHENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME CRONOGRAMA.

ITEM I: 317.150,13 (TREZENTOS E DEZESSETE MIL CENTO E CINQUENTA REAIS E TREZE CENTAVOS).

ITEM II: 155.422,87 (CENTO E CINQUENTA E CINCO MIL QUATROCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS).

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. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR (A) DO RG Nº. 308479996 SSP - CE E DO CPF Nº. 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP



Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
REG. CREA CE: 060695520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP



CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL





Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro: Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com




RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE ITEM 1	DATA:	02/05/2022	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE ITEM 1	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 440, DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA - CE	HORA:	83,85%	MES: 47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	REF.:	05/2021	PROPRIA: 0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.154,21	5,72
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	60.113,41	18,95
3	PAREDES E PAINÉIS	21.599,59	6,81
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	41.762,73	13,17
5	COBERTURA	44.856,58	14,14
6	REVESTIMENTOS	57.060,35	17,99
7	PISOS	32.117,55	10,13
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.530,35	0,80
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	18.112,40	5,71
10	PINTURA	18.648,94	5,88
11	SERVIÇOS DIVERSOS	2.194,02	0,69
		VALOR BDI TOTAL:	62.455,72
		VALOR ORÇAMENTO:	254.694,41
		VALOR TOTAL:	317.150,13

Trezentos e Dezessete Mil Cento e Cinquenta reais e Treze centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP



Francisco Wilton de Nova Nogueira
 RG: 308475998 SSP - CE
 CPF: 8.381.946.293-49
 REG. CREA CE 080695520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP



CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 050753696-8
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE ITEM 1	DATA: 02/05/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE ITEM 1	VERSIÃO:	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 440, DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA - CE	SEINFRA: Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							18.154,21
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	432,15	1.296,45
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,56	65,85	1.024,03
1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	126,69	16,40	2.069,32
1.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	21,85	131,10
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	163,35	10,97	1.791,95
1.6	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	187,00	11,62	2.172,98
1.7	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	38,82	17,56	681,68
1.8	C0040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	22,14	9,04	200,15
1.9	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	126,69	13,59	1.721,72
1.10	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	SEINFRA	M2	220,26	30,51	6.720,13
1.11	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,15	285,34	328,14
2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							60.113,41
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	27,50	51,31	1.411,03
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,69	758,00	523,71
2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	45,50	145,08	6.601,14
2.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.081,97	16,75	18.123,00
2.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	18,03	809,05	14.597,98
2.6	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80m	SEINFRA	M2	125,69	148,84	18.695,54
3 PAREDES E PAINÉIS							21.530,59
3.1	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	57,42	149,10	8.561,32
3.2	C2065	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	82,44	7,75	638,91
3.3	C4727	CERCA/GRADIL NYLOR F=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	291,60	8.281,44
3.4	C1807	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	12,00	343,16	4.117,92
4 ESQUADRAS E FERRAGENS							41.762,73
4.1	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,30	2.062,67	618,80
4.2	C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	994,03	15.904,48
4.3	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	58,40	80,93	4.726,31
4.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE COBRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,50	301,41	4.069,04
4.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,50	189,02	2.551,77
4.6	PM0001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,40x2,10M E=10MM)		UN	1,00	2.569,22	2.569,22
4.7	PM0002	FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10MM		M2	3,15	680,71	2.144,24
4.8	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,20	278,36	6.468,42
4.9	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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	609,61	3.200,45
5 COBERTURA							44.896,98
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	252,33	187,95	47.366,42
5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,00	14,84	563,92
5.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	19,00	32,96	626,24
6 REVESTIMENTOS							57.000,35
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	449,68	7,67	3.449,05
6.2	C1236	ENCRIMAMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	82,44	5,89	484,75
6.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	261,36	38,07	9.940,98
6.4	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	188,32	49,57	9.335,02
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	261,36	111,48	29.136,41
6.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 18x18cm (324cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,12	87,77	1.855,70
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)	SEINFRA	M2	261,36	10,91	2.851,44
7 PISOS							32.117,95
7.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,50	500,96	1.753,36
7.2	C1930	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	26,40	142,39	3.759,10
7.3	C0628	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), C/ ANCA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	462,87	50,43	23.342,53
7.4	C0067	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	65,50	49,81	3.262,96
8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							2.530,35
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	266,02	1.330,10
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	240,05	1.200,25
9 INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							18.112,40



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	54,00	284,89	15.384,00
9.2	C2057	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CEBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	313,62	313,62
9.3	PM0003	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5		UN	28,00	86,24	2.414,72
10	PINTURA						18.648,94
10.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	353,92	14,73	5.213,24
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	353,92	24,07	8.518,86
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	175,80	25,80	4.535,04
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,81	25,74	381,21
11	SERVIÇOS DIVERSOS						2.194,02
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	161,92	13,55	2.194,02
						VALOR BDI TOTAL:	62.455,72
						VALOR ORÇAMENTO:	254.694,41
						VALOR TOTAL:	317.150,13

Trezentos e Dezesseis Mil Cento e Cinquenta reais e Treze centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Unhão Nogueira
 RG: 308475956 SSP - CE
 CPF: 8.38.946.293-49
 REG. CREA CE: 066965520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

SARCO AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE: 060753086-6
 RESP. TÉCNICO - ENG. CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE ITEM 1	DATA:	02/05/2022	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE ITEM 1	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 440, DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.: 05/2021

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,1700000	24,2847	4,1284
80895 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,0000000	86,6547	86,6547
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,1700000	31,2840	5,3185
82170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,5000000	48,7575	73,1343
TOTAL Material:					169,2377
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,0000000	20,7700	62,3100
82591 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,0000000	20,7700	62,3100
82543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,0000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					171,2700
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00950 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0125000	528,6200	6,5453
TOTAL Serviço:					6,5453
VALOR:					347,06

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82591 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700	6,2310
82543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,0000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,88

1.3. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,0750000	20,7700	1,5578
82543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,7500000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:					13,2203
VALOR:					13,22

1.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2000000	20,3200	4,0640
82391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2000000	20,7700	4,1540
82543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					17,5480
VALOR:					17,55

1.5. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82591 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0500000	20,7700	1,0385
82543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81

1.6. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					9,3300
VALOR:					9,33

1.7. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	20,7700	1,6616
82543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,8000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016
VALOR:					14,10

1.8. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82591 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2000000	20,7700	4,1540
82543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					7,26

1.9. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.

11251	CUPINIGIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,2000000	20,9970	4,1996
TOTAL Material:						4,1996
Mão de Obra						
	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,4000000	16,7700	6,7080
TOTAL Mão de Obra:						6,7080
VALOR:						10,91

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

Mão de Obra						
	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,1300000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						24,5011
VALOR:						24,51

1.11. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra						
	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,3000000	20,7700	27,0010
125-1	SERVEnte	SEINFRA	H	13,0000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:						229,1510
VALOR:						229,15

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

Mão de Obra						
	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
125-1	SERVEnte	SEINFRA	H	2,6500000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

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

Material						
	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	235,0000000	0,6730	158,2020
TOTAL Material:						158,2020
Mão de Obra						
	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,5000000	20,7700	176,5450
125-1	SERVEnte	SEINFRA	H	0,2000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						179,6550
Serviço						
	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,3000000	439,1200	131,7360
TOTAL Serviço:						131,7360
VALOR:						609,54

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

Mão de Obra						
	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,2500000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,2500000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,3850
Serviço						
	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,0000000	74,4500	74,4500
10281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,2000000	165,3900	32,6780
TOTAL Serviço:						107,1280
VALOR:						116,51

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

Equipamento						
	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,0080000	125,2500	1,0020
TOTAL Equipamento:						1,0020
Material						
	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,0500000	8,8011	9,2412
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	9,9495	0,1990
TOTAL Material:						9,4402
Mão de Obra						
	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						13,45

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

Equipamento						
	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,2000000	1,6200	0,4212
TOTAL Equipamento:						0,4212
Material						
	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,3000000	104,5140	31,3540
TOTAL Material:						31,3540
Mão de Obra						
	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000000	20,7700	31,1550
125-1	SERVEnte	SEINFRA	H	3,5000000	15,5500	54,4250

(Handwritten signature)

				TOTAL Mão de Obra:		85,8800
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0858	CONCRETO P/VIÉR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,0500000	372,6500	391,2825
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,0500000	134,8400	141,3820
					TOTAL Serviço:	532,6645
					VALOR:	650,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,7400000	8,1972	
10283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÖRRO. DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 3,0 m	SEINFRA	M2	1,0000000	48,2828	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x4"	SEINFRA	M	1,3000000	12,4850	
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0300000	10,8620	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,9700000	4,6028	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,8500000	9,9098	
					TOTAL Material:	81,9604

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3500000	20,7700	7,2695
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,3500000	15,5500	5,4425
					TOTAL Mão de Obra:	12,7120

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIÉR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0400000	392,6500	15,7060
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,0400000	228,2500	9,1300
					TOTAL Serviço:	24,8360
					VALOR:	119,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0304000	69,8250	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,5500000	1,0890	
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,5500000	0,5544	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,0000000	0,5742	
					TOTAL Material:	87,7419
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,8000000	20,7700	33,2820
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,8500000	15,5500	28,7675
					TOTAL Mão de Obra:	61,9995
					VALOR:	119,74

3.2. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2500000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1000000	20,3200	2,0320
					TOTAL Mão de Obra:	6,2245
					VALOR:	6,22

3.3. C4727 - CERCA/GRADIL NYLFOR 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 POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,2000000	5,4540	
15041	PANEL NYLFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM REVESTIDO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,4000000	432,2940	
15047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,4000000	74,2200	
15049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLFOR	SEINFRA	M2	1,5300000	16,3740	
					TOTAL Material:	234,1787
					VALOR:	234,18

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10982	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,0300000	22,2800	0,6684
					TOTAL Equipamento:	0,6684
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,1800000	9,4050	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0400000	9,9480	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0800000	73,9728	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0850000	69,8250	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0300000	75,4281	
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,0000000	0,5544	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1500000	65,2894	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0100000	73,1610	
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,4500000	5,7024	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 18X19X19CM	SEINFRA	UN	25,0000000	0,6732	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,0000000	0,5742	
12098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,8700000	3,1182	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12095	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12548	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8900
TOTAL Mão de Obra:					172,2219	
VALOR:					275,59	

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,5075
TOTAL Equipamento:					15,9079	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4148	561,8940
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9485	11,5884
10109	AREA MEDIA	SEINFRA	MB	0,62550000	68,8250	41,8654
10280	BRITA	SEINFRA	MB	0,87800000	75,4281	66,2258
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5544	181,6214
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"X6"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4831	7,4903
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,0620	27,3240
11919	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9095	49,5495
TOTAL Material:					859,7999	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12548	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					688,8820	
VALOR:					1.656,50	

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	38,0500	76,1000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	303,1700	303,1700
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	334,9300	334,9300
TOTAL Serviço:					774,2000	
VALOR:					774,20	

4.3. C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	13,9194	4,8718
11100	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	30,4425	31,9845
TOTAL Material:					36,8564	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:					28,1550	
VALOR:					64,99	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,0640	242,0640
TOTAL Material:					242,0640	
VALOR:					242,06	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,7967	151,7967
TOTAL Material:					151,7967	
VALOR:					151,80	

4.6. PMM001 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,40X2,10)M E=10MM (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PMM001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,40X2,10)M E=10MM	null	UN	1,00000000	2.063,30	2.063,30
TOTAL Não Oficial:					2.063,30	
VALOR:					2.063,30	

4.7. PMM002 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10MM (M2)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PMM002	FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10MM	null	M2	1,00000000	546,67	546,67

TOTAL Mto Oficial:	948,87
VALOR:	548,67

4.8. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,0000000	140,4804	140,4804
TOTAL Material:					140,4804	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,5000000	16,7700	25,1550
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,5000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra:					77,0800	
VALOR:					223,56	

4.9. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B437	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	SEINFRA	M2	1,0000000	489,5748	489,5748
TOTAL Material:					489,5748	
VALOR:					489,57	

5.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,5000000	5,6727	19,8543
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,3300000	17,9487	25,8718
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,1200000	15,3846	1,8462
11824	RIPA DE PEROBA (MODEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,5000000	1,3365	4,6778
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,0000000	0,7029	25,1957
TOTAL Material:					72,4860	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,1000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4920	
VALOR:					150,94	

5.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MS	0,0025000	73,9728	0,1849
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,3240000	1,0898	0,3528
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,3240000	0,5544	0,1796
TOTAL Material:					0,7173	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700	6,2510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3200000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2270	
VALOR:					11,92	

5.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10920	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,0000000	2,4554	7,3652
TOTAL Material:					7,3652	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600	
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	MS	0,0020000	502,5000	1,0050
TOTAL Serviço:					1,0050	
VALOR:					26,47	

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MS	0,0061000	66,8250	0,4076
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4500000	0,5544	1,3472
TOTAL Material:					1,7548	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12091	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095	
VALOR:					6,16	

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

Handwritten signature and initials

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,00020000	60,8250	0,013
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	0,03600000	1,0800	0,0392
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	0,00500000	0,5544	0,0017
TOTAL Material:					0,0543
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091	PEDREIRO	SEINFRA	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEANTE	SEINFRA	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					4,6705
VALOR:					4,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,02450000	60,8250	1,6298
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	7,30000000	0,5544	4,0471
TOTAL Material:					5,6769
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091	PEDREIRO	SEINFRA	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEANTE	SEINFRA	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020
VALOR:					30,57

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091	PEDREIRO	SEINFRA	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEANTE	SEINFRA	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	0,02500000	720,5800	18,0145
TOTAL Serviço:					18,0145
VALOR:					39,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	8,00000000	2,0097	16,0776
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	1,10000000	43,0056	47,3062
TOTAL Material:					63,3838
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVEANTE	SEINFRA	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					89,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	4,00000000	2,0097	8,0388
10497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	1,10000000	32,9867	36,2864
TOTAL Material:					44,3252
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVEANTE	SEINFRA	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					70,48

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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	0,42200000	3,5541	1,4996
TOTAL Material:					1,4996
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEANTE	SEINFRA	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					8,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,77800000	60,8250	51,9894
10290	BRITA	SEINFRA	0,96580000	75,4291	72,8483
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	220,00000000	0,5544	121,9680
TOTAL Material:					246,8064
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					402,31

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

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,2000000	1,2000	0,2400
10746	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,8000000	0,8000	0,6880
TOTAL Equipamento:						0,9280
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,0000000	0,4752	9,9792
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0300000	75,9728	2,2192
10506	CERA	SEINFRA	KG	0,1500000	15,9984	2,3998
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,6800000	0,5544	14,7960
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,0300000	18,0276	0,5408
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,1000000	36,4416	3,6442
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,0500000	34,8188	1,7408
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,5000000	1,3662	3,4155
TOTAL Material:						38,6796
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,5000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,2000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,2000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						74,7390
VALOR:						114,35

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

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0757000	27,3700	2,0719
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0041000	41,3000	0,1711
TOTAL Equipamento:						2,2438
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,0568000	66,8254	3,7957
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0065000	59,8554	0,3891
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,0000000	0,5544	28,2744
TOTAL Material:						32,4592
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,1585000	20,7700	3,3128
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,1585000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						40,50

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,4000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,4510
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,0030000	71,8500	0,2154
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0007000	389,9000	0,2568
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500000	4,5000	1,1250
C2250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,0000000	24,9600	24,9600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,0400000	4,1100	0,1644
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,0200000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						27,3461
VALOR:						40,00

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0085000	75,9728	0,2588
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,5000000	1,0890	2,7225
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,5000000	0,5544	1,3860
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,0000000	0,5841	1,1682
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,0000000	1,7424	6,9696
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,0000000	4,8002	4,8002
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,0000000	1,5845	3,0690
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,0000000	2,9004	2,9004
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,0000000	3,2967	3,2967
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,2000000	2,9601	3,5521
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,0000000	6,6426	33,2130
TOTAL Material:						63,4981
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,0000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,5000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						213,64

Handwritten signature and initials

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREA GROSSA	SEINFRA	MD	0,00400000	79,8728	0,2958
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0890	3,2670
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5544	1,6632
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3781	2,7522
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8414	1,8414
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0884	6,0884
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3661	2,3661
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7117	11,7117
12108	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (F) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7310	3,5414
12104	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8708	5,8064
12105	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5833	3,2916
TOTAL Material:					42,6305	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12545	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450	
VALOR:					192,78	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9404	23,2848
10410	CADIA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7424	1,7424
10428	CADIA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1073	10,1073
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9998	1,9998
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4050	0,9405
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4850	10,3950
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5839	2,5839
11181	PTA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8118	2,4354
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0671	22,0671
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8712	1,7424
TOTAL Material:					77,2992	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12545	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950	
VALOR:					228,79	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0061	32,0061
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5414	31,5414
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0769	26,0769
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1002	87,1002
TOTAL Material:					176,7243	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800	
VALOR:					251,80	

9.3. P.MM003 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5 (UN)

Mão Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PMM003	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5	null	UN	1,00000000	69,26	69,26
TOTAL Mão Oficial:					69,26	
VALOR:					69,26	

10.1. C1206 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5442	0,2178
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8808	2,0208
TOTAL Material:					2,2314	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850	
VALOR:					11,83	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8592	1,4231

Handwritten signature and initials.

113-47	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	0,5445	0,1361
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,1700000	21,0075	3,5764
TOTAL Material:						5,1476
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100-45	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	16,7700	5,8695
12095	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700	8,3098
TOTAL Mão de Obra:						14,1773
VALOR:						19,33

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0500000	17,0181	0,8509
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,1200000	11,7908	1,4148
113-47	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	0,5445	0,1361
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,1700000	24,3441	4,1385
TOTAL Material:						6,5404
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100-45	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	16,7700	5,8695
12095	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700	8,3098
TOTAL Mão de Obra:						14,1773
VALOR:						20,72

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

Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0400000	17,0181	0,6807
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,1600000	24,7401	3,9584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,1300000	12,5592	1,6319
113-47	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	0,5445	0,2178
TOTAL Material:						6,4888
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100-45	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	16,7700	5,8695
12095	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700	8,3098
TOTAL Mão de Obra:						14,1773
VALOR:						20,67

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
125-43	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,7000000	15,5000	10,8500
TOTAL Mão de Obra:						10,8500
VALOR:						10,88

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Willton De Sousa Nogueira
R. 3034 75996-520 - CE
CPF: 8.39.946.293-49
REG. CREA/CE: 060895520-3
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS PEBREIRA GOMES
REG. CREA/CE: 060753088-8
RESP. TÉCNICO - ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE ITEM 1	DATA : 02/05/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE ITEM 1	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 440, DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PMM001 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,40X2,10)M E=10MM (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMM001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,40X2,10)M E=10MM	null	UN	1,0000000	2.063,30	2.063,30
					TOTAL Não Oficial	2.063,30
					VALOR:	2.063,30

PMM002 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10MM (M2)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMM002	FIXO DE VIDRO TEMPERADO E=10MM	null	M2	1,0000000	546,67	546,67
					TOTAL Não Oficial	546,67
					VALOR:	546,67

PMM003 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5 (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMM003	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5	null	UN	1,0000000	69,26	69,26
					TOTAL Não Oficial	69,26
					VALOR:	69,26

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Ladeira Nogueira
RG 308473996 SSP - CE
CPF 838 946 293-49
REG. CREA. CE. 060695520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAES FERREIRA GOMES
REG. CREA. CE. 060733996-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
OBRA: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE ITEM 1		DATA: 02/05/2022		BDI: 24,52%											
DESCRIÇÃO: REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE ITEM 1		LOCAL: ÀS MARGENS DA CE - 440, DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA-CE		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE		FORTE: SEINFRA Composição		VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA		HORA: 83,85% 0,00%		MES: 47,76% 0,00%		REF.: 05/2021	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.154,21	100,00%	18.154,21						100,00%	18.154,21				
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	60.113,41	100,00%	60.113,41						100,00%	60.113,41				
3	PAREDES E PAINÉIS	21.599,59		100,00%	21.599,59					100,00%	21.599,59				
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	41.762,73			20,00%	8.352,55	40,00%	16.705,09	40,00%	16.705,09	100,00%	41.762,73			
5	COBERTURA	44.856,58			50,00%	22.428,29	50,00%	22.428,29			100,00%	44.856,58			
6	REVESTIMENTOS	57.060,35			25,00%	14.265,09	50,00%	28.530,18	25,00%	14.265,08	100,00%	57.060,35			
7	PISOS	32.117,55				100,00%	32.117,55				100,00%	32.117,55			
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.530,35		100,00%	2.530,35						100,00%	2.530,35			
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	18.112,40		100,00%	18.112,40						100,00%	18.112,40			
10	PINTURA	18.648,94						100,00%	18.648,94		100,00%	18.648,94			
11	SERVIÇOS DIVERSOS	2.194,02						100,00%	2.194,02		100,00%	2.194,02			
		317.150,13	78.267,62	157.203,34	216.514,36	279.602,08	317.150,13	317.150,13			317.150,13				

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 Franciaco Wilton Uchôa Nogueira
 RG: 308479990-5/SP - CE
 CPF: 8.39.946.293-49
 REG. CREA/CE: 060095520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
 CARLOS AUGUSTO MIRALLES FERREIRA GOMES
 REG. CREA/CE: 00753099-6
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL





COMPOSIÇÃO DO BDI						
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE ITEM 1	DATA :	02/05/2022	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOCA - CE ITEM 1	VERÃO			
	LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 440, DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				HORA	MES	
					REP.	
					05/2021	

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

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

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

BDI = 24,52%


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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 878.948.293-49
REG. CREA CE 000695520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 00053396-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOÇA - CE ITEM 1	DATA :	02/05/2022
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE FLORESTA, MERUOÇA - CE ITEM 1	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AS MARGENS DA CE - 440, DISTRITO DE FLORESTA, MERUOÇA - CE	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA - CE	Composição	PRÓPRIA
			BDI : 24,02%	
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			REF.	05/2021

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 Contas Acidentas 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	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
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	7,46	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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchôa Nogueira
R.G. 303479696-5 - CPF: 839.948.293-49
REG. CREA CE. 060985520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 06075298-6
RESP. TÉCNICO ENG. CIVIL



Handwritten signature



RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA - CE ITEM 2	DATA : 02/05/2022		BDI : 24.52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA - CE ITEM 2	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83.85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0.00%
				MES	REF.
				47.76%	05/2021
				0.00%	0.00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			6.149,41	3,96
2	MOVIMENTO DE TERRA			3.648,34	2,35
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			34.750,63	22,36
4	PAREDES E PAINÉIS			13.346,00	8,59
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS			8.999,88	5,79
6	COBERTURA			27.599,69	17,76
7	REVESTIMENTOS			17.815,77	11,46
8	PISOS			6.095,09	4,31
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			5.582,04	3,58
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE			15.386,35	9,90
	PINTURA			14.182,45	9,13
	SERVIÇOS DIVERSOS			1.277,22	0,82
			VALOR BDI TOTAL:	30.604,68	100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	124.818,19	
			VALOR TOTAL:	155.422,87	

Centos e Cinquenta e Cinco Mil Quatrocentos e Vinte e Dois reais e Oitenta e Sete centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uchoa Nogueira
Rta 308479566 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
REG. CREA CE 060995520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 06075300-8
RESP. TÉCNICO - ENR. CIVIL




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA - CE ITEM 2	DATA : 02/05/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA - CE ITEM 2	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA - CE	Composição	HORA 83,85% MES 47,70% REF. 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					6.148,41
1.1	C451	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	1,50	432,15	648,23
1.2	C1043	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,62	65,85	304,23
1.3	C1054	DEMOIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	64,65	16,46	1.064,14
1.4	C1052	DEMOIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	94,38	30,51	2.879,53
1.5	C1061	DEMOIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	21,85	43,70
1.6	C1086	DEMOIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,10	28,54	659,27
1.7	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	142,20	3,87	550,31
2		MOVIMENTO DE TERRA					3.648,34
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	24,65	51,31	1.264,79
2.2	C0095	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 80 KG	SEINFRA	M2	35,26	32,91	1.160,41
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,52	110,54	1.052,34
2.4	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,19	32,91	170,80
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					34.750,83
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,64	677,64	2.466,61
3.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	18,28	145,08	2.652,06
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50#80	SEINFRA	KG	460,00	16,75	8.040,00
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,24	875,08	1.085,10
3.5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	8,00	809,65	6.477,20
3.6	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	94,26	148,84	14.029,65
4		PAREDES E PAINÉIS					13.346,00
4.1	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	48,44	148,10	7.222,40
4.2	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 80 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	291,60	6.123,60
5		ESQUADRAS E FERRAGENS					8.998,86
5.1	C2885	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	2.062,67	41,25
5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	964,03	3.856,12
5.3	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	14,60	80,93	1.181,56
5.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,10	301,41	1.537,19
5.5	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,10	168,02	964,00
5.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,10	278,38	1.419,74
6		COBERTURA					27.599,89
6.1	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	142,08	109,32	15.532,19
6.2	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	142,08	78,63	11.171,75
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	28,60	14,84	424,42
6.4	C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	14,30	32,96	471,33
7		REVESTIMENTOS					17.815,77
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	245,74	7,67	1.884,83
7.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	245,74	36,38	8.940,02
7.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (100cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	57,12	111,48	6.387,74
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	57,12	10,91	623,18
8		PISOS					6.085,08
8.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,29	500,98	145,28
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	34,56	142,38	4.921,00
8.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	34,56	47,13	1.628,81
9		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					5.562,04
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	286,02	1.330,10
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	240,05	1.200,25
9.3	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.500X58) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	912,31	912,31
9.4	C3996	BANCADA EM GRANTO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	1.059,69	2.119,38
10		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE					15.386,35
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	46,00	294,89	13.104,94
10.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	384,13	384,13

10.3	PMM003	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5		UN	22,00	86,24	1.897,28
11	PINTURA						14.192,45
11.1	C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	115,40	5,60	646,24
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO G/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	281,28	14,73	4.143,25
11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	281,28	24,07	6.770,41
11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,00	25,74	77,22
11.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	142,20	17,87	2.555,33
12	SERVIÇOS DIVERSOS						1.277,22
12.1	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	94,26	13,55	1.277,22
VALOR BDI TOTAL:							30.604,68
VALOR ORÇAMENTO:							124.816,19
VALOR TOTAL:							155.422,87


Cento e Cinquenta e Cinco Mil Quatrocentos e Vinte e Dois reais e Oitenta e Sete centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG 308475996 SSP - CE
 CPF: 0.39.946.293-49
 REG. CREA/CE: 060985520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAES FERREIRA GOMES
 REG. CREA/CE: 060753888-8
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA - CE ITEM 2	DATA:	02/05/2022			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA - CE ITEM 2	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 24,52%		
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2021

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2847	4,1284
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,6547	86,6547
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2840	5,3183
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,7575	73,1393
TOTAL Material:						169,2377

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						171,2700

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	523,6200	6,5453
TOTAL Serviço:						6,5453
VALOR:						347,05

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88

1.3. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5578
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:						13,2203
VALOR:						13,22

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						24,5011
VALOR:						24,50

1.5. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						17,5480
VALOR:						17,55

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151
VALOR:						22,92

1.7. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						3,1100
VALOR:						3,11

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075

TOTAL Mito de Obra:	41,2076
VALOR:	41,21

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

Mito de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mito de Obra:					26,4350	
VALOR:					26,43	

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

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0350000	139,7200	4,8802
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0350000	41,9300	1,4676
TOTAL Equipamento:					6,1478	
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000000	60,2712	66,2983
TOTAL Material:					66,2983	
Mito de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0500000	15,5500	16,3275
TOTAL Mito de Obra:					16,3275	
VALOR:					88,77	

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

Mito de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mito de Obra:					26,4350	
VALOR:					26,43	

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,2100000	73,9728	15,5343
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,9500000	1,0890	33,7046
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,9500000	0,5544	17,11587
02051	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,0000000	0,6732	158,2020
TOTAL Material:					224,8966	
Mito de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02991	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,5000000	20,7700	178,5450
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,2000000	15,5500	143,0800
TOTAL Mito de Obra:					319,6850	
VALOR:					544,20	

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

Mito de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,2500000	18,7700	4,1925
00498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,2500000	20,7700	5,1925
TOTAL Mito de Obra:					9,3850	
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,0000000	74,4500	74,4500
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,2000000	163,3800	32,6760
TOTAL Serviço:					107,1260	
VALOR:					116,51	

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

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,0080000	125,2500	1,0020
TOTAL Equipamento:					1,0020	
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,0500000	8,8011	9,2412
01103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	9,9492	0,1990
TOTAL Material:					9,4402	
Mito de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	18,7700	1,3416
00121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	20,7700	1,6616
TOTAL Mito de Obra:					3,0032	
VALOR:					13,45	

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,0000000	9,4050	169,2900

Item	Descrição	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,9728	45,7374
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,4281	46,3883
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5544	204,2964
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26930000	73,1610	19,2413
TOTAL Material:						461,6634

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					317,8100	
VALOR:					782,76	

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

Equipamento	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,28000000	1,8200	0,4212
TOTAL Equipamento:					0,4212	

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	104,5143	31,3543
TOTAL Material:					31,3543	

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					85,5800	

Serviço	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	372,6500	361,2825
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	134,8400	141,5820
TOTAL Serviço:					502,8645	
VALOR:					650,22	

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

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AOÇ CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1972	6,0959
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	48,2823	48,2823
11991	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4836	16,2291
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6620	0,4099
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6625	4,5518
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9095	6,4414
TOTAL Material:					61,8664	

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120	

Serviço	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	392,6500	15,7060
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:					24,8360	
VALOR:					119,53	

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

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	66,8250	2,0315
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0890	4,9550
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5544	2,5225
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5743	48,2325
TOTAL Material:					67,4185	

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28,7675
TOTAL Mão de Obra:					61,9995	
VALOR:					119,74	

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	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,4546	6,5459
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	432,2241	172,8896
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	74,2200	29,6880
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,3746	25,0531

TOTAL Material:	234,1767
VALOR:	234,18

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento:					15,9079	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4145	564,8940
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9495	11,9394
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8250	41,6654
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4281	66,2259
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,5544	181,6214
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4836	7,4903
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8620	27,3240
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L= 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9066	49,5495
TOTAL Material:					968,7999	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6950
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					606,8810	
VALOR:					1,656,90	

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,0500	76,1000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	363,1700	363,1700
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	334,9300	334,9300
TOTAL Serviço:					774,2000	
VALOR:					774,20	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	13,9194	4,8718
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	30,4425	31,9646
TOTAL Material:					36,8364	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:					28,1550	
VALOR:					64,99	

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

Material	FORNTE	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	242,0646	242,0646
TOTAL Material:					242,0646	
VALOR:					242,06	

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,7967	151,7967
TOTAL Material:					151,7967	
VALOR:					151,80	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	146,4804	146,4804
TOTAL Material:					146,4804	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra:					77,0800	
VALOR:					223,56	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



ID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	5,627	19,8545
I0519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300000	17,945	23,8715
I1724	PREGO	KG	0,1200000	15,384	1,8462
I1824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,3395	4,6775
TOTAL Material:					68,2643

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000000	16,770	16,7700
I0498 CARPINTEIRO	H	1,0000000	20,770	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				37,5400
VALOR:				87,79

6.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,7023	23,1957
TOTAL Material:				23,1957

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,1000000	20,770	22,8470
I2543 SERVENTE	H	1,1000000	15,550	17,1050
TOTAL Mão de Obra:				39,9520
VALOR:				63,15

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,0025000	73,9728	0,1849
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	1,0890	0,3528
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,5544	0,1796
TOTAL Material:				0,7173

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,3000000	20,770	6,2310
I2543 SERVENTE	H	0,3200000	15,550	4,9760
TOTAL Mão de Obra:				11,2070
VALOR:				11,92

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0920 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000000	2,4354	7,3062
TOTAL Material:				7,3062

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,5000000	20,770	10,3850
I2543 SERVENTE	H	0,5000000	15,550	7,7750
TOTAL Mão de Obra:				18,1600

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020000	502,9900	1,0060
TOTAL Serviço:				1,0060
VALOR:				26,47

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,8250	0,4078
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,5544	1,3472
TOTAL Material:				1,7548

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,1000000	20,770	2,0770
I2543 SERVENTE	H	0,1500000	15,550	2,3325
TOTAL Mão de Obra:				4,4095
VALOR:				6,16

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,6000000	20,770	12,4620
I2543 SERVENTE	H	0,6000000	15,550	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				21,7920

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200000	371,4800	7,4296
TOTAL Serviço:				7,4296
VALOR:				29,22

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

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,0000000	2,007	16,0776
0500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	43,0056	47,3082
TOTAL Material:					63,3838	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,7200000	20,7700	14,9544
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,7200000	15,5500	11,1900
TOTAL Mão de Obra:					26,1444	
VALOR:					89,53	

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,4220000	3,5541	1,4998
TOTAL Material:					1,4998	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2000000	20,7700	4,1540
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,2000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640	
VALOR:					8,76	

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,7780000	66,8250	51,9896
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,9658000	75,4281	72,8485
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,0000000	0,5544	121,9680
TOTAL Material:					246,8061	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,0000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	
VALOR:					402,31	

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

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,2000000	1,2300	0,2460
0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,8000000	0,8900	0,6880
TOTAL Equipamento:					0,9340	
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,0000000	0,4750	9,9750
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0300000	73,9728	2,2192
0508	CERA	SEINFRA	KG	0,1500000	15,9984	2,3998
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,5800000	0,5544	14,7390
0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,0300000	18,0276	0,5408
11101	ESMERIL N.30	SEINFRA	UN	0,1000000	36,4416	3,6442
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,0500000	34,8183	1,7409
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,5000000	1,3652	3,4155
TOTAL Material:					36,6756	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,5000000	20,7700	31,1550
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,2000000	20,7700	24,9240
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,2000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390	
VALOR:					114,35	

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

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,0380000	22,2800	0,8021
TOTAL Equipamento:					0,8021	
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0320000	66,8250	2,2188
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0440000	75,4281	3,3188
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,0000000	0,5544	6,0984
TOTAL Material:					11,6360	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700	8,3080
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,1000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130	
VALOR:					37,05	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MG	0,00350000	73,9728	0,2589
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0890	2,7225
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5544	1,3860
10884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5841	1,1682
10885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7424	6,9696
11260	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9302	4,9302
11412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5345	3,0690
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9304	2,9304
11973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2967	3,2967
12200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9601	3,5521
12201	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6429	33,2145
TOTAL Material:					63,4891	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					149,1450	
VALOR:					213,64	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MG	0,00400000	73,9728	0,2956
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0890	3,2670
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5544	1,6632
11253	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3761	2,7522
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8414	1,8414
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0984	6,0984
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3661	2,3661
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7117	11,7117
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7316	3,5414
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5835	3,2918
TOTAL Material:					42,6355	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					149,1450	
VALOR:					192,78	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1972	4,9183
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MG	0,01900000	73,9728	1,4055
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5544	5,4498
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2772	0,3132
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MG	0,02800000	73,1610	1,9022
11649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	217,2156	217,2156
11883	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	182,4888	182,4888
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,6548	85,6548
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6095	43,6095
TOTAL Material:					622,9381	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700	45,6940
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
TOTAL Mão de Obra:					209,7190	
VALOR:					732,66	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	366,7356	484,0910
10918	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,7725	92,7725
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	2,8605	1,7345
11881	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,2536	135,2536

12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,0000000	31,3533	31,3533
					TOTAL Material:	746,2665
Mão de Obra						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	20,3200	30,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,4000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,9000000	15,5500	45,0950
					TOTAL Mão de Obra:	184,6530
Serviço						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0023000	508,2000	1,1843
					TOTAL Serviço:	1,1843
					VALOR:	851,02

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

Material						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,0000000	1,9404	23,2848
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,0000000	1,7424	1,7424
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,0000000	10,1070	10,1070
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3M"	SEINFRA	UN	1,0000000	1,9998	1,9998
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	0,1000000	9,4050	0,9405
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,0000000	3,4850	10,3950
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,0000000	2,5839	2,5839
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,0000000	0,8115	2,4354
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,0000000	22,0671	22,0671
11409	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,0000000	0,8712	1,7424
					TOTAL Material:	77,2992
Mão de Obra						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	151,4950
					VALOR:	228,79

10.2. C2088 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	32,0861	32,0861
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	31,5414	31,5414
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	28,0766	28,0766
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,0000000	106,1874	106,1874
					TOTAL Material:	198,8715
Mão de Obra						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000000	20,7700	62,3100
					TOTAL Mão de Obra:	112,6200
					VALOR:	308,49

10.3. PMM003 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5 (UN)

Mão Oficial						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMM003	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5	nul	UN	1,0000000	69,26	69,26
					TOTAL Mão Oficial:	69,26
					VALOR:	69,26

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

Material						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,3000000	1,1385	0,3416
					TOTAL Material:	0,3416
Mão de Obra						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	20,7700	4,1540
					TOTAL Mão de Obra:	4,1540
					VALOR:	4,50

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

Material						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	0,5445	0,2178
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,7000000	2,8905	2,0236
					TOTAL Material:	2,2414
Mão de Obra						
		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	9,5850





VALOR: 11,83

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,1200000	11,9502	1,4351
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	0,5445	0,1361
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,1700000	21,0375	3,5784
TOTAL Material:					5,1476	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
VALOR:					19,33	

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0400000	17,0185	0,6807
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,1600000	24,7400	3,9584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,1300000	12,5532	1,6319
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,4000000	0,5445	0,2178
TOTAL Material:					6,4888	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
VALOR:					20,67	

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,1900000	13,1868	2,5055
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,3100000	7,5537	2,3416
TOTAL Material:					4,8471	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850	
VALOR:					14,43	

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)


Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					16,8659	
VALOR:					10,88	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Lúcio Nogueira
 RG: 308475996 SSP - CE
 CPF: 839.946.293-49
 REG. CREA CE 060695520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753888-6
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA - CE ITEM 2	DATA : 02/05/2022		BDI : 24,52%										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA - CE ITEM 2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.										
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021										
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE														

PMM003 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5 (UN)						
Item Oficial		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMM003	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5X22,5	null	UN	1,0000000	69,26	69,26
					TOTAL Item Oficial:	69,26
					VALOR:	69,26


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG: 308479996 SSP - CE
 CPF: 838.946.293-49
 REG. CREA CE 080895520-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 06075388-8
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA - CE ITEM 2	DATA : 02/05/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA - CE ITEM 2	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.149,41	100,00% 6.149,41				100,00% 6.149,41
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.648,34	100,00% 3.648,34				100,00% 3.648,34
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	34.750,63	100,00% 34.750,63				100,00% 34.750,63
4	PAREDES E PAINÉIS	13.346,00	25,00% 3.336,50	50,00% 6.673,00	25,00% 3.336,50		100,00% 13.346,00
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.999,88			50,00% 4.499,94	50,00% 4.499,94	100,00% 8.999,88
6	COBERTURA	27.599,69			50,00% 13.799,85	50,00% 13.799,84	100,00% 27.599,69
7	REVESTIMENTOS	17.815,77		25,00% 4.453,94	50,00% 8.907,89	25,00% 4.453,94	100,00% 17.815,77
8	PISOS	6.695,09	25,00% 1.673,77	25,00% 1.673,77	50,00% 3.347,55		100,00% 6.695,09
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.562,04		100,00% 5.562,04			100,00% 5.562,04
10	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	15.386,35		100,00% 15.386,35			100,00% 15.386,35
11	PINTURA	14.192,45			25,00% 3.548,11	75,00% 10.644,34	100,00% 14.192,45
12	SERVIÇOS DIVERSOS	1.277,22				100,00% 1.277,22	100,00% 1.277,22
		155.422,87	49.558,65	33.749,10	37.439,84	34.675,28	155.422,87
			49.558,65	83.307,75	120.747,59	155.422,87	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Ochoa Nogueira
RG: 308475996 SSP - CE
CPF: 838.946.293-49
REG. CREA/CE: 060885520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA/CE: 060753898-8
RESP. TÉCNICO - ENG. CIVIL

COMPOSIÇÃO DO BDI							
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA - CE ITEM 2	DATA :	02/05/2022			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA - CE ITEM 2	FONTE	VERSÃO	BDI : 24,52%		
	LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2021

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

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

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

BDI = 24,52%

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG: 305479956 SSP - CE
 CPF: 039.948.293-49
 REG. CREA/CE: 060695529-8
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Carlo Augusto Morais Ferreira Gomes
 RGS CREA/CE 060753858-8
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA - CE ITEM 2	DATA : 02/05/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE PALESTINA, MERUOCA - CE ITEM 2	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		REF.	
		05/2021	
		HORA	MES
		0,00%	0,00%

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	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
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	7,46	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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479998 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
REG. CREA/CE 060985523-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS PERREIRA GOMES
REG. CREA/CE 060753888-8
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL