



CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



lote 03

PROPOSTA COMERCIAL

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
TOMADA DE PREÇO N° TP 2210301/2022
DATA DA LICITAÇÃO: 18.04.2022 - AS 08h00min

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta que tem como objetivo CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, referente ao lote 03: reforma da ubsp pe. Ferreira apoliano. Perfazendo o valor total R\$ 245.559,57 (duzentos e quarenta e cinco mil quinhentos e cinquenta e nove reais e cinquenta e sete centavos), prazo de execução (seis) meses, e prazo de validade de 60 (sessenta) dias.

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. ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS, portador do CPF sob n° 019.989.833 - 23, como representante legal desta empresa.

Declaramos que assume inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalica e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

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

TIANGUA - CE, 13 de abril de 2022

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



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2210301/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE

LOTE 03: REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.585,73
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,14	52,88	800,60
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	187,18	8,81	1.649,06
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	497,25	12,34	6.136,07
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS (INTERNOS E EXTERNOS)						30.553,42
2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL.FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,74	334,62	247,62
2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,74	110,29	81,61
2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	230,76	6,15	1.419,17
2.4	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	230,76	39,76	9.175,02
2.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	198,59	88,85	17.644,72
2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	198,59	7,86	1.560,92
2.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,50	70,00	455,00
2.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,50	10,67	69,36
3	SISTEMA DE COBERTURAS						15.673,01
3.1	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	29,90	26,92	804,91
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	270,28	44,15	11.932,86
3.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	270,28	10,86	2.935,24
4	PISOS						17.409,26
4.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	161,65	84,50	13.659,43
4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	161,65	7,86	1.270,57
4.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	18,65	77,49	1.445,19
4.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	12,35	83,73	1.034,07
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						15.367,29
5.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	306,32	306,32

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

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



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



9	PINTURAS E ACABAMENTOS						23.816,77
9.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	466,73	24,42	11.397,55
9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	265,85	11,80	3.137,03
9.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	323,88	14,38	4.657,39
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	123,00	37,60	4.624,80
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						37.581,89
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=20CM	SEINFRA	UN	18,00	83,35	1.500,30
10.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	9,36	349,31	3.269,54
10.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,60	484,14	7.562,58
10.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	237,42	40,22	9.549,03
10.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	4,39	41,21	180,91
10.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02	22,42	0,45
10.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	SEINFRA	M2	2,88	37,74	108,69
10.8	C0844	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,79	450,26	1.256,23
10.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	120,90	13,33	1.611,60
10.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,14	65,83	1.720,80
10.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,37	608,04	3.265,17
10.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,38	6,15	494,34
10.13	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	80,38	34,37	2.762,66
10.14	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,30	131,29	2.796,48
10.15	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	21,30	7,86	167,42
10.16	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	35,73	15,87	567,04
10.17	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	18,89	41,22	778,65
11	LIMPEZA						274,37
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	234,50	1,17	274,37

VALOR BDI TOTAL: 51.976,94
VALOR ORÇAMENTO: 193.582,83
VALOR TOTAL: 245.559,57

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ/ 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 01/089.833 - 23

Druma E. Neiva de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324186/D



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° TP 2210301/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE

LOTE 03: REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS

1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	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 MAO DE OBRA:						52,8810
VALOR:						52,88
VALOR SEM ENCARGOS:						18,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,93
VALOR COM ENCARGOS:						52,88

1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135
VALOR:						8,81
VALOR SEM ENCARGOS:						3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,65
VALOR COM ENCARGOS:						8,81

1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3389
VALOR:						12,34
VALOR SEM ENCARGOS:						4,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,92
VALOR COM ENCARGOS:						12,34

2.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)						
---	--	--	--	--	--	--



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,0800	0,4031
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7396
VALOR:						6,15
VALOR SEM ENCARGOS:						3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						6,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	718,6000	17,9650
TOTAL SERVICO:						17,9650
VALOR:						39,76
VALOR SEM ENCARGOS:						18,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						21,70
VALOR COM ENCARGOS:						39,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5300	46,7830
TOTAL MATERIAL:						62,7030
VALOR:						88,85
VALOR SEM ENCARGOS:						72,61

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

Dr. Afonso F. Neto Vasconcelos
Engenheiro Civil
CREA - CE 324186/D

VALOR:	10,67
VALOR SEM ENCARGOS:	5,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	10,67

3.1. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2100	1,5210
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,6300	6,6300
TOTAL MATERIAL:						8,1510
VALOR:						26,92
VALOR SEM ENCARGOS:						15,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,42
VALOR COM ENCARGOS:						26,92

3.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR:						44,15
VALOR SEM ENCARGOS:						19,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,81
VALOR COM ENCARGOS:						44,15

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7080

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,7600	4,1520
TOTAL MATERIAL:						4,1520



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,8400	60,8400
					TOTAL MATERIAL:	60,8400
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,1600	2,3744
					TOTAL SERVICOS:	2,3744
					VALOR:	77,49
					VALOR SEM ENCARGOS:	68,34
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,15
					VALOR COM ENCARGOS:	77,49

4.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,2725
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,0800	67,0800
					TOTAL MATERIAL:	67,0800
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,1600	2,3744
					TOTAL SERVICOS:	2,3744
					VALOR:	83,73
					VALOR SEM ENCARGOS:	74,58
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,15
					VALOR COM ENCARGOS:	83,73

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

MAO DE OBRA		FONTES	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
					TOTAL MAO DE OBRA:	112,6200
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,7100	31,7100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1900	31,1900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7900	25,7900
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,0100	105,0100
					TOTAL MATERIAL:	193,7000
					VALOR:	306,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	237,77

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

5

Arana F. Neri Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 024186/D



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



5.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5048
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200	2,8764
TOTAL MATERIAL:						2,8764
VALOR:						7,38
VALOR SEM ENCARGOS:						4,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						7,38

5.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MAO DE OBRA:						5,2556
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5700	5,6814
TOTAL MATERIAL:						5,6814
VALOR:						10,94
VALOR SEM ENCARGOS:						7,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,20
VALOR COM ENCARGOS:						10,94

5.6. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,3900	5,5600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,0000	3,3000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4500	10,2900

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

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



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA -
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,2560
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	6,8800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	3,5160
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	32,8500
TOTAL MATERIAL:					62,8170
VALOR:					212,96
VALOR SEM ENCARGOS:					120,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):					92,35
VALOR COM ENCARGOS:					212,96

6.2. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6249
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3240
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,3600
TOTAL MATERIAL:					67,6840
VALOR:					90,31
VALOR SEM ENCARGOS:					76,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,67
VALOR COM ENCARGOS:					90,31

6.3. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6249

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FRITTOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.989.833 - 43

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



VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,62
VALOR COM ENCARGOS:	58,62

6.6. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

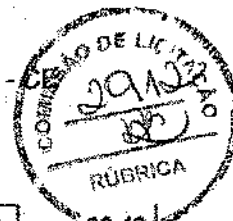
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL MAO DE OBRA:						31,5265
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,2600	61,2600
TOTAL MATERIAL:						61,7676
VALOR:						93,29
VALOR SEM ENCARGOS:						74,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,04
VALOR COM ENCARGOS:						93,29

6.7. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	419,2600	419,2600
TOTAL MATERIAL:						419,2600
VALOR:						430,15
VALOR SEM ENCARGOS:						423,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,05
VALOR COM ENCARGOS:						430,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	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	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,1500	0,2926
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500



VALOR:	68,49
VALOR SEM ENCARGOS:	57,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	68,49

7.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	387,6400	387,6400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,0800	205,0800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3400	17,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3400	14,6800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3400	28,3400

TOTAL MATERIAL:	653,2312
VALOR:	727,41
VALOR SEM ENCARGOS:	682,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	727,41

7.3. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4600	41,4600

TOTAL MATERIAL:	41,4600
VALOR:	51,85
VALOR SEM ENCARGOS:	45,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,25
VALOR COM ENCARGOS:	51,85

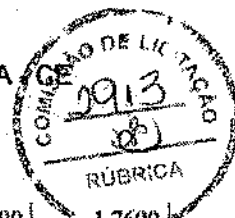
7.4. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL MATERIAL:						416,1052
VALOR:						472,13
VALOR SEM ENCARGOS:						437,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						35,12
VALOR COM ENCARGOS:						472,13

7.7. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,6300	81,6300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:						81,7056
VALOR:						100,26
VALOR SEM ENCARGOS:						89,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,20
VALOR COM ENCARGOS:						100,25

7.8. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL MAO DE OBRA:						31,4050
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,1500	0,0366
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	189,9700	189,9700
TOTAL MATERIAL:						190,0891
VALOR:						221,49
VALOR SEM ENCARGOS:						202,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,14
VALOR COM ENCARGOS:						221,49

8.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

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

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

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



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA -
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						70,0300
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,1500	0,5267
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,3200	48,3000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0800	0,5292
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,1500	42,9870
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,4000	30,3260
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	124,5700	124,5700
TOTAL MATERIAL:						248,3554
VALOR:						318,39
VALOR SEM ENCARGOS:						274,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						43,90
VALOR COM ENCARGOS:						318,39

8.5. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	264,5300	264,5300
TOTAL MATERIAL:						264,5300
VALOR:						264,53
VALOR SEM ENCARGOS:						264,53
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						264,53

8.6. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5400	14,3100
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	230,5200	230,5200
TOTAL MATERIAL:						244,8300
VALOR:						263,60
VALOR SEM ENCARGOS:						252,18

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

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



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA, CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4700	
					TOTAL MATERIAL:	4,7933
					VALOR:	14,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,56
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
					VALOR COM ENCARGOS:	14,38

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AIUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,0320
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8300	0,5049
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4700	3,9152
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6500	0,4950
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,1100	2,6532
					TOTAL MATERIAL:	7,5683
					VALOR:	37,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,32
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
					VALOR COM ENCARGOS:	37,60

10.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL MAO DE OBRA:	61,0200
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,1500	0,2926
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,7400	15,5550
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,4700	1,9576
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,1100	1,5477
					TOTAL MATERIAL:	22,3329
					VALOR:	83,35

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

Bruna F. Neri de Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA - CE 324185/D



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,0800	3,7533
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,1900	0,3847
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:					32,1880	
VALOR:					40,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					35,71	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,51	
VALOR COM ENCARGOS:					40,22	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075	
VALOR:					41,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,55	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,66	
VALOR COM ENCARGOS:					41,21	

10.6. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,4900	4,6372
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,6900	1,4592
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,0964	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275	
VALOR:					22,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,01	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,41	
VALOR COM ENCARGOS:					22,42	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2400	0,8006
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8006	

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

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



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro. TIANGUA -
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



MATERIAL				TOTAL MAO DE OBRA:		3,0032
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8400	0,1968
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7000	9,1350
TOTAL MATERIAL:					9,3318	
VALOR:					13,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,40	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,93	
VALOR COM ENCARGOS:					13,33	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:					48,8020	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5100	2,0265
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6400	2,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8000	9,8000
TOTAL MATERIAL:					17,0265	
VALOR:					65,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					36,12	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					29,71	
VALOR COM ENCARGOS:					65,83	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:					157,4500	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,6000	130,9800
TOTAL SERVIÇO:					130,9800	
VALOR:					808,04	

MASTER SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
EIRELI - ME CNPJ: 26.991.913/0001 - 00
ALEXANDRE FEITOZA DE VASCONCELOS
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 019.589.833 - 23

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



MASTER SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 26.991.913/0001-00
Rua 12 de agosto 653 LOJA C, Bairro: Centro, TIANGUA - CE
CEP: 62320-097
Contato: (88) 9 96190519
E-MAIL: afdevasconcelos@hotmail.com



16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	81,1100	89,2210
TOTAL MATERIAL:						105,1410
VALOR:						131,29
VALOR SEM ENCARGOS:						115,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,24
VALOR COM ENCARGOS:						131,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2640

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5100	0,5932
TOTAL MATERIAL:						0,5932
VALOR:						7,86
VALOR SEM ENCARGOS:						3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR COM ENCARGOS:						7,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0400	2,4776
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,4700	3,8097
TOTAL MATERIAL:						6,2873
VALOR:						15,87
VALOR SEM ENCARGOS:						10,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						15,87

10.17. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						15,9191

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

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

Tianguá-CE, 08 de abril de 2022

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° TP 2210301/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE

LOTE 03: REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,33
R	Riscos	0,97
	TOTAL	5,30
	Impostos	
	COFINS	0,65
	ISS	3,00
	PIS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15
	BDI = 26,85%	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA



PROPOSTA DE PREÇOS

LOTE 03

LOTE: 03

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de MARCO/CE
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

Empresa: VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA – ME – CNPJ: 09.042.893/0001-02
Endereço: Faz. Varzea dos Bois, S/N, Casa 02 – Zona Rural - Pentecoste/Ce – Cep: 62.640-000
Fone: (85) 997395770
E-mail: victorvnc@hotmail.com
Inscrição municipal: 12222
Dados bancários: Caixa Econômica Federal – Ag: 4407 – op: 003 – Cc: 291-5

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	QUANT.	UNID.	VALOR TOTAL
01	REFORMA UBS FRANCISCO FERREIRA APOLIANO	01	SERVIÇO	R\$ 242.040,92

VALOR GLOBAL: R\$ 242.040,92 (Duzentos e Quarenta e Dois Mil Quarenta reais e Noventa e Dois centavos).


PRazo DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE SERVIÇO.
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (cento e oitenta) dias, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.


Declaramos que temos pleno conhecimento, aceitação e que cumpriremos todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão inclusas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra
- Carga, transporte, descarga e montagem
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou quaisquer infrações
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Pentecoste, 12 de abril de 2022

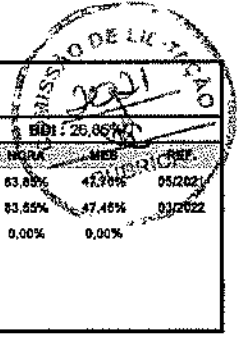

VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Victor Sousa da Castro Alves
Sócio - Administrador


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LUIZ DORIAN DE ARAÚJO CAVALCANTE
Engº Civil - RNP 060600170-0

PROPOSTA DE PREÇOS

FAZ VARZEA DOS BOIS, SN, CASA 02 – ZONA RURAL - PENTECOSTE / CE – CEP: 62.640-000
CNPJ: 09.042.893/0001-02 – FONE: (85) 997395770 - E-mail: victorvnc@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	(LOTE 3-REFORMA UBS FRANCISCO FERREIRA APOLIANO) - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022
LOCAL:	SEDE II, MUNICÍPIO DE MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

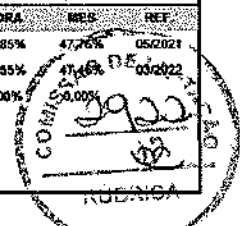
DATA: 11/04/2022		BB: 26.86%	
FONTE	VERSÃO	INFR	MEB
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,30%
SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,46%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.585,73
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,14	52,89	600,60
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	187,18	8,81	1.649,06
1.3	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	497,25	12,34	6.136,07
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/ REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNOS						30.257,69
2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,74	329,43	243,78
2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,74	108,74	80,47
2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	230,76	6,09	1.405,33
2.4	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	230,76	39,58	9.133,48
	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	198,59	87,22	17.321,02
2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	198,59	7,84	1.556,95
2.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,50	68,86	447,59
2.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,50	10,61	68,97
3	SISTEMA DE COBERTURAS						16.604,27
3.1	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	29,90	26,70	799,33
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	270,28	44,03	11.900,43
3.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	270,28	10,75	2.905,51
4	PISOS						17.087,67
4.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	161,85	82,86	13.394,32
4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	161,85	7,84	1.267,34
4.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	18,85	75,84	1.414,42
4.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	12,35	81,91	1.011,59
	INSTALAÇÕES ELETRICAS						15.208,56
5.1	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	301,23	301,23
5.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	35,00	225,96	7.908,60
5.3	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	48,76	97,52
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	322,50	7,31	2.357,48
5.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	10,78	646,80
5.6	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	175,42	526,26
5.7	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	32,00	80,58	2.578,56
5.8	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	792,11	792,11
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ SANITARIAS						10.899,55
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	211,30	3.592,10
6.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	88,55	265,65
6.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	84,29	252,87
6.4	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	24,50	39,07	957,22
6.5	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	24,50	57,41	1.406,95
6.6	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	81,68	163,36


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	(LOTE 3-REFORMA UBS FRANCISCO FERREIRA APOLIANO) - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 11/04/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022	FONTES:	VERBAS:
LOCAL:	SEDE II, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	SINAPI	202202 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	419,14	838,28
6.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	191,20	3.250,40
6.9	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	3,00	51,04	153,12
7	LOUÇAS E METAIS						11.645,27
7.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	67,18	201,54
7.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPADA	SEINFRA	UN	3,00	710,27	2.130,81
7.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	3,00	50,76	152,28
7.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	55,49	443,92
7.5	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	8,00	623,36	6.586,88
7.6	C0957	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,60	461,19	276,71
7.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	98,11	294,33
7.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	7,20	216,50	1.558,80
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						20.808,85
8.1	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	29,61	504,02	14.924,03
8.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	16,00	125,13	2.002,08
8.3	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	12,00	27,08	324,96
8.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,00	311,85	623,70
8.5	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,70	257,58	1.468,21
8.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,70	257,17	1.465,87
9	PINTURAS E ACABAMENTOS						23.645,44
9.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	468,73	24,23	11.308,87
9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	265,85	11,74	3.121,08
9.3	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	323,88	14,25	4.615,29
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	123,00	37,40	4.600,20
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						36.791,47
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	18,00	82,73	1.489,14
10.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	9,36	340,16	3.183,90
10.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,60	471,43	7.354,31
10.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	237,42	39,07	9.276,00
10.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,39	41,21	180,91
10.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02	22,29	0,45
10.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,88	37,37	107,83
10.8	C0844	CONCRETO P/IVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,79	439,03	1.224,89
10.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	120,90	13,06	1.578,85
10.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,14	65,36	1.709,03
10.11	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,32	600,52	3.224,79
10.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,38	6,09	489,51

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	(LOTE 3-REFORMA UBS FRANCISCO FERREIRA APOLIANO) - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 11/04/2022	BDI : 28,85%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE II, MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,38%	05/2021
CLIENTE:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE MARCO-CE	SINAPI	202202	COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	05/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


COPIA
2023
RUBRICA


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.13	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	80,38	34,08	2.739,35
10.14	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,30	128,55	2.738,12
10.15	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	21,30	7,84	166,99
10.18	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	35,73	15,71	561,32
10.17	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	18,89	40,58	768,18
11	LIMPEZA						274,37
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	234,50	1,17	274,37

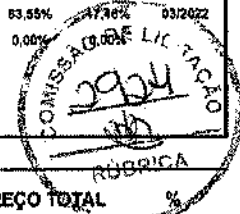
VALOR BDI TOTAL: 61.232,15
VALOR ORÇAMENTO: 150.808,77
VALOR TOTAL: 242.040,92

Duzentos e Quarenta e Dois Mil Quarenta reais e Noventa e Dois centavos

Victor Sousa de Castro Alves
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
Engº Civil - RNP 060600170-0

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	(LOTE 3-REFORMA UBS FRANCISCO FERREIRA APOLIANO) - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE	DATA : 11/04/2022	BDI : 26,85%			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2210301/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE II ,MUNICÍPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,26%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO- CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,16%	03/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.686,73	3,66
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/ REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNOS	30.257,69	12,50
3	SISTEMA DE COBERTURAS	16.604,27	6,45
4	PISOS	17.087,67	7,06
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	15.208,56	6,28
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ SANITARIAS	10.899,55	4,50
7	LOUÇAS E METAIS	11.645,27	4,81
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20.808,85	8,60
9	PINTURAS E ACABAMENTOS	23.645,44	9,77
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	36.791,47	15,20
11	LIMPEZA	274,37	0,11
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	51.232,15	21,17
		VALOR BDI TOTAL:	51.232,15 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	190.808,77
		VALOR TOTAL:	242.040,92

Duzentos e Quarenta e Dois Mil Quarenta reais e Noventa e Dois centavos

Victor Sousa da Castro Alves
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Victor Sousa da Castro Alves
 Sócio - Administrador

[Signature]
 VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ DORIAN DE ARAUJO CAVALCANTE
 Eng° Civil - RNP 056600170-0

[Signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	LOTE 3-REFORMA UBS FRANCISCO FERREIRA APOLIANO) - CONTRATAÇÃO DE EMPRESAS(S) ESPECIALIZADAS(S) NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022			
LOCAL:	SEDE II, MUNICÍPIO DE MARCO - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO- CE			
DATA:	11/04/2022	BDI:	26,85%	
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MORA:	83,85%	DATA REF: 05/2021
SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	DESONERAÇÃO:	83,55%	DATA REF: 03/2022
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.585,73	40,00 % 3.434,29	40,00 % 3.434,29	20,00 % 1.717,15				100,00 % 8.585,73
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/ REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNOS	30.257,59	40,00 % 12.103,04	60,00 % 18.154,55					100,00 % 30.257,59
3	SISTEMA DE COBERTURAS	15.604,27	20,00 % 3.120,85	40,00 % 6.241,71	40,00 % 6.241,71				100,00 % 15.604,27
4	PISOS	17.087,67		30,00 % 5.126,30	50,00 % 8.543,84	20,00 % 3.417,53			100,00 % 17.087,67
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	15.208,56			60,00 % 9.125,14	50,00 % 7.604,28			100,00 % 15.208,56
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ SANITARIAS	10.899,55		40,00 % 4.359,82	30,00 % 3.269,86	30,00 % 3.269,86			100,00 % 10.899,55
7	LOUÇAS E METAIS	11.645,27			10,00 % 1.164,53	50,00 % 5.822,64	40,00 % 4.658,10		100,00 % 11.645,27
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	20.808,85				50,00 % 10.404,43	50,00 % 10.404,42		100,00 % 20.808,85
9	PINTURAS E ACABAMENTOS	23.645,44				50,00 % 11.822,72	50,00 % 11.822,72		100,00 % 23.645,44
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	36.791,47				20,00 % 7.358,29	30,00 % 11.037,44	50,00 % 16.395,74	100,00 % 36.791,47
11	LIMPEZA	274,37				10,00 % 27,44	50,00 % 137,19	40,00 % 109,74	100,00 % 274,37
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	51.232,15	9,78 % 5.010,50	19,56 % 10.021,01	14,96 % 7.684,33	25,06 % 13.351,10	19,69 % 10.220,81	9,89 % 4.964,40	100,00 % 51.232,15
		242.040,92	23.688,68	47.337,68	36.205,71	63.078,29	48.280,68	23.469,88	242.040,92
			23.688,68	71.006,36	107.212,07	170.290,36	218.571,04	242.040,82	



VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 LUIZ BORGES DE ARAUJO CAVALCANTE
 Engº Civil - RNP 06890170-9

Victor Sousa de Castro Alves
 VIK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Rua: ... São João - Administrativa



CARTA DE PROPOSTA LOTE 3

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO /CE
TORÇADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022
DATA DA LIC. 18 DE ABRIL DE 2022

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO A CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO - CE, PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 242.049,23 (DUZENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, QUARENTA E NOVE REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS) CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCACÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. SALES CAVALCANTE LIMA, PORTADOR DO CPF SOB Nº 041.165.023-83, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE A ABERTURA DA LICITAÇÃO É DIA 18 DE ABRIL DE 2022 E O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DIEZ) DIA CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

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

TIANGUA - CE., 15 DE ABRIL DE 2022

lote 3

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF-041.165.023-83

RG 20060 28137825

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

✉ sales_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

CNPJ: 22346.772/0001-12



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO

OBJETO: REFORMA UBS PE FERREIRA APOLIANO - LOCAL MUNICÍPIO DE MARCO - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,14	52,86	800,80
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	187,16	6,81	1.648,06
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	487,25	12,34	6.136,07
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						
2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,74	329,44	245,76
2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,74	108,74	80,47
2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	230,76	6,09	1.405,33
2.4	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	230,76	39,56	9.133,48
2.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,59	87,23	17.323,01
2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	188,59	7,84	1.556,95
2.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,50	66,87	447,66
2.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,50	10,81	68,97
3	SISTEMAS DE COBERTURA						
3.1	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)mm	SEINFRA	M	26,70	26,70	796,33
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	270,26	44,03	11.900,43
3.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	270,28	10,75	2.905,51
4	PISOS						
4.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	181,65	92,87	13.395,94



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

[Handwritten signature]

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.465.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1933
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

[Handwritten mark]



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES
 CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 cm (500 cm²) E PORCELANATOS
 (PAREDE/PISO)

4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 cm (500 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	161,65	7,84	1.267,34
4.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	16,65	75,84	1.414,42
4.4	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	12,35	81,92	1.011,71
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
5.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	302,25	302,25
5.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	235,96	7.608,60
5.3	C4783	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	48,77	97,54
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	322,50	7,31	2.357,48
5.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	80,00	10,78	648,80
5.6	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	175,42	526,26
5.7	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	32,00	80,56	2.578,66
5.8	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	792,14	792,14
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS						
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	211,30	3.592,10
6.2	C2187	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	66,65	265,65
6.3	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	84,30	252,90
6.4	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	24,50	39,07	667,22
6.5	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	24,50	57,41	1.408,55
6.6	C2180	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	91,68	183,36
6.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100DL	SEINFRA	UN	2,00	418,18	836,36
6.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	191,20	3.250,40
6.9	C3736	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/MATERIAL)	SEINFRA	UN	3,00	51,04	153,12
7	LOUÇAS E METAIS						
7.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	67,19	201,57
7.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	710,33	2.130,99
7.3	C4625	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	3,00	50,77	152,31

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR

CPF 041.165.023 - 83

RG 20066 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953

salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará

GNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

7.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA 1/2" GERAL	SEINFRA	UN	8,00	55,48	443,92	
7.5	C3966	BANCADA EM GRANITO PI LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	8,00	823,43	6.587,44	
7.6	C0867	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 30m (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,80	461,23	276,74	
7.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	96,11	284,33	
7.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PAVC'S	SEINFRA	M	7,20	216,52	1.558,94	
8	ESQUADRIAS DE FERRAGENS							20.810,40
8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	29,61	504,06	14.925,22	
8.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	16,00	126,13	2.002,08	
8.3	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	12,00	27,08	324,96	
8.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,00	311,86	623,72	
8.5	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,70	257,81	1.468,38	
8.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,70	257,20	1.468,04	
9	PINTURAS E ACABAMENTOS							23.845,44
9.1	C4167	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	468,73	24,23	11.308,87	
9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	265,85	11,74	3.121,08	
9.3	C2451	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	333,88	14,25	4.515,29	
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	123,00	37,40	4.500,20	
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							36.790,61
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	19,00	82,73	1.485,14	
10.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 6,00MM, 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	SEINFRA	M	9,96	340,18	3.184,18	
10.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR COMPOSTO DE QUADRO, PANÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,60	471,46	7.355,09	
10.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	SEINFRA	M2	237,42	39,07	9.276,90	



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

SALES CALVACANTE LIMA

ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 - 83
RG 20660 28137825

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
salles_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 40 CM PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,39	41,21	180,91
10.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02	22,26	0,45
10.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	2,88	37,37	107,63
10.8	C6844	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,79	439,03	1.224,89
10.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	120,90	13,07	1.560,16
10.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X	SEINFRA	M2	26,14	65,36	1.709,03
10.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,97	600,52	3.224,76
10.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,28	6,06	489,91
10.13	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	80,28	34,08	2.736,94
10.14	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,20	128,68	2.736,33
10.15	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	21,50	7,84	166,99
10.16	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	35,73	15,71	561,32
10.17	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	18,69	40,59	786,75
11	LIMPEZA						274,37
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	234,50	1,17	274,37
VALOR BDI TOTAL:							61.233,91
VALOR ORÇAMENTO:							180.816,32
VALOR TOTAL:							242.048,23

23



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D

[Handwritten signature]

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.163.023 - 83
 RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12



CRONOGRAMA

OBJETO: REFORMA UBS PE FERREIRA AFOLIANO - LOCAL MUNICÍPIO DE MARCO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTALS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	40,00%	3.434,29	40,00%	3.434,29	20,00%	1.717,15							8.585,73
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL/REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	40,00%	12.103,86	60,00%	18.155,80									30.259,66
3	SISTEMAS DE COBERTURA	20,00%	3.120,85	40,00%	6.241,71	40,00%	6.241,71							15.604,27
4	FISOS			30,00%	5.126,82	50,00%	8.544,71	20,00%	3.417,88					17.089,41
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS					50,00%	7.604,82	50,00%	7.604,82					15.209,63
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITARIAS			40,00%	4.359,86	30,00%	3.269,90	30,00%	3.269,90					10.899,66
7	LOUÇAS E METAIS					10,00%	1.164,62	50,00%	5.823,12	40,00%	4.658,50			11.646,24
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS							50,00%	10.405,20	50,00%	10.405,20			20.810,40
9	PINTURAS E ACABAMENTOS							50,00%	11.822,72	50,00%	11.822,72			23.645,44
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							20,00%	7.358,10	30,00%	11.037,15	50,00%	18.395,26	36.790,51
11	LIMPEZA							10,00%	27,44	50,00%	137,19	40,00%	109,75	274,37
	TOTALS PARCIAIS	9,69%	18.859,01	19,44%	37.318,48	14,89%	26.542,90	26,13%	49.729,17	20,05%	38.060,75	9,80%	18.505,00	190.815,32
	BDI 26,85%		5.009,94		10.020,01		7.663,77		13.352,28		10.219,31		4.968,59	51.233,91
	TOTALS ACUMULADOS	9,69%	23.868,95	29,13%	71.007,45	44,02%	107.214,11	70,15%	170.295,57	90,20%	218.575,64	100,00%	242.049,23	242.049,23

02



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D

[Handwritten signature]

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 -83
 RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

OBJETO: REFORMA UBS PE FERREIRA APOLIANO - LOCAL MUNICÍPIO DE MARCO - CE

1.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310		
12543 SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500		
TOTAL MAO DE OBRA:				52,8810		
VALOR:				52,88		

1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391 PEDREIRO	H	0,05000000	20,7700	1,0385		
12543 SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750		
TOTAL MAO DE OBRA:				8,8135		
VALOR:				8,81		

1.3. C1084 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391 PEDREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4539		
12543 SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850		
TOTAL MAO DE OBRA:				12,3389		
VALOR:				12,34		

2.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 - 83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D



22



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

12391	PEDREIRO	3,86000000	20,7000	80,1722	
12543	SERVENTE	6,32000000	15,5000	98,2760	
		TOTAL MÃO DE OBRA:		178,4482	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,16850000	64,3500	10,8430
10441	SEINFRA	KG	17,50600000	1,0500	18,5004
10805	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5300	16,4354
11600	SEINFRA	M3	0,13800000	62,8800	8,6912
12082	SEINFRA	UN	174,90000000	0,5500	96,1950
		TOTAL MATERIAL:		150,980	
				VALOR:	329,44

2.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,02160000	22,1300	0,4826
		TOTAL EQUIPAMENTO:			0,4826
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	SEINFRA	H	0,81000000	20,7000	16,6160
10498	SEINFRA	H	0,70000000	20,7000	14,5090
12391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7000	6,2310
12543	SEINFRA	H	1,10000000	15,5000	17,1050
		TOTAL MÃO DE OBRA:		54,860	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,22000000	9,5800	0,1916
10108	SEINFRA	M3	0,04600000	71,2400	2,8696
10163	SEINFRA	KG	1,35000000	9,8600	12,2910
10528	SEINFRA	M2	1,00000000	22,7000	22,7000

SALES CALVACANTE-LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.765.023-83
RG 20060 28137825

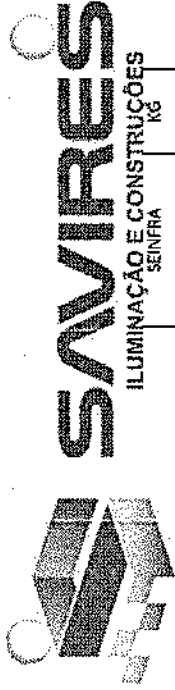


© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL
CREAM Nº 3745 - D





10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	17,36000000	0,5300	9,2008
11605	PEDRESCO	SEINFRA	0,09000000	70,4900	6,3414
11724	PREGO	SEINFRA	0,02000000	14,8200	0,2964
TOTAL MATERIAL:					33,8308
VALOR:					109,74

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,10000000	20,700	2,070
12543	H	0,15000000	15,500	2,325
TOTAL MAO DE OBRA:				4,409
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10409	M3	0,06100000	64,500	0,3925
10805	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL MATERIAL:				1,6804
VALOR:				6,09

2.4. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,50000000	20,700	10,350
12543	H	0,60000000	15,500	9,300
TOTAL MAO DE OBRA:				19,650
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C430	M3	0,02000000	711,800	14,236
TOTAL SERVIÇO:				33,886
VALOR:				53,536



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12



SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 - 83
 RG 20060 28137825



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

2.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544	
12543	SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960	
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
15508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,20000000	1,8400	15,2300	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	41,4200	45,5620	
TOTAL MATERIAL:					61,0920	
VALOR:					87,23	

2.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540	
12543	SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100	
TOTAL MAO DE OBRA:					7,2640	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16600000	3,4200	0,5780	
TOTAL MATERIAL:					0,5780	
VALOR:					7,84	

2.7. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544	
12543	SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960	
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1504	

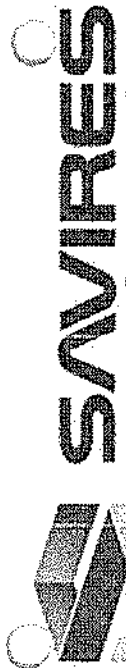


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.465.023-83
 RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9400	7,7600
16497	SEINFRA	M2	1,10000000	31,7800	34,9580
TOTAL MATERIAL:					42,7180
VALOR:					69,87

2.8. C1102 - REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11928	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,7771
12543	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MÃO DE OBRAS:					8,3536
10118	SEINFRA	KG	0,65000000	3,4200	2,2266
TOTAL MATERIAL:					32,600
VALOR:					10,81

3.1. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	10,3880
TOTAL MÃO DE OBRAS:					18,7730
11724	SEINFRA	KG	0,10000000	14,8200	1,4820
16232	SEINFRA	M	1,00000000	6,4500	6,4500
TOTAL MATERIAL:					26,70
VALOR:					26,70

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.465.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

6



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

3.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ÀTE=20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,10000000	20,700	22,8470
12543 SERVENTE	H	1,10000000	15,500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:				39,9520
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	5,00000000	0,680	4,0800
TOTAL MATERIAL:				4,0800
VALOR:				44,03

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,40000000	16,700	6,7000
TOTAL MAO DE OBRA:				6,7000
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,20000000	20,200	4,0400
TOTAL MATERIAL:				4,0400
VALOR:				10,76

4.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEL4 - P/ PISO (M2)

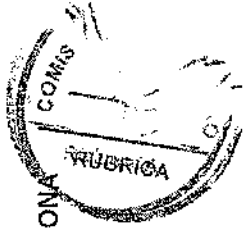
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,60000000	20,700	12,4200
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,500	9,3000
TOTAL MAO DE OBRA:				21,7200
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,940	15,5200
VALOR:				37,2400

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.365.023 -83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, N° 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOZA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA/Nº 3745 - D





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES: 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	1,100000000	41,4500	45,5020
TOTAL MATERIAL:				61,0000
VALOR:				82,87

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,400000000	207,700	41,1540
12543	SEINFRA	H	0,200000000	15,5500	3,1100
TOTAL MÃO DE OBRA:					72,660
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	0,160000000	3,4300	0,5780
TOTAL MATERIAL:					62,780
VALOR:					7,84

4.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

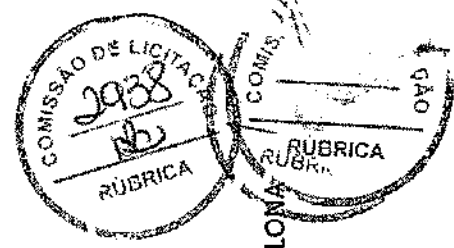
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	SEINFRA	H	0,500000000	207,700	103,8500
12543	SEINFRA	H	0,250000000	15,5500	3,8875
TOTAL MÃO DE OBRA:					142,725
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SEINFRA	M	1,000000000	592,500	592,500
TOTAL MATERIAL:					592,500
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00197	SEINFRA	M3	0,00775000	618,3000	2,3116
TOTAL SERVIÇO:					2,3116
VALOR:					75,84

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

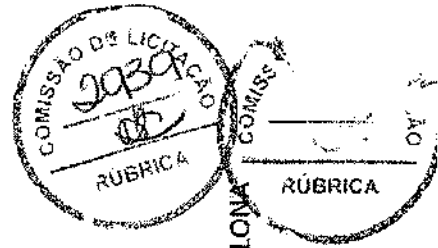
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREAM 3745 - D



105

4.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850	SEINFRA	
12543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875	SEINFRA	
TOTAL MAO DE OBRA:				14,2725		
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	65,3300	65,3300	SEINFRA	
TOTAL MATERIAL:				65,3300		
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M³	0,00575000	618,3400	2,3186	SEINFRA	
TOTAL SERVIÇO:				2,3186		
VALOR:				81,92		

5.1. C2088 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	16,7700	50,3100	SEINFRA	
12312 ELETRICISTA	H	3,00000000	20,7700	62,3100	SEINFRA	
TOTAL MAO DE OBRA:				112,6200		
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,8800	30,8800	SEINFRA	
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	30,3800	30,3800	SEINFRA	
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,1100	25,1100	SEINFRA	
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	103,2600	103,2600	SEINFRA	
TOTAL MATERIAL:				189,6300		
VALOR:				302,25		



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENR. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12



SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825

5.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	3,00000000	16,700	50,3100	
12312	SEINFRA	H	3,00000000	20,700	62,3100	
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,500	38,8750	
TOTAL MAO DE OBRA:					151,4950	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	SEINFRA	M	12,00000000	1,8700	22,4400	
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800	
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7300	9,7300	
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300	
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,0900	0,9090	
11075	SEINFRA	M	3,00000000	3,3400	10,0200	
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900	
11181	SEINFRA	M	3,00000000	0,7800	2,3400	
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2500	21,2500	
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400	1,6800	
TOTAL MATERIAL:					74,4600	
VALOR:					225,95	

5.3. C4783 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,75000000	16,700	12,575	
12312	SEINFRA	H	0,75000000	20,700	15,575	
TOTAL MAO DE OBRA:					28,1500	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19412	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5800	12,5800	

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





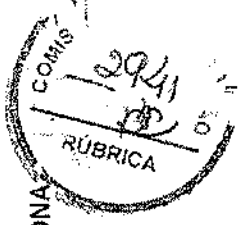
SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES
UN

12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	1,00000000	8,0300	8,0300
		TOTAL MATERIAL:		20,6100
		VALOR:		48,77

5.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)				
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	0,12000000	16,7700	2,0134
12312	SEINFRA	0,131000000	20,7700	2,4924
TOTAL MÃO DE OBRA:				4,5058
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	M	1,02000000	2,1900	2,8000
TOTAL MATERIAL:				2,8000
VALOR:				7,31

5.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 1051MM2 (M)				
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	SEINFRA	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL MÃO DE OBRA:				5,2556
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	M	1,02000000	5,4200	5,5284
TOTAL MATERIAL:				5,5284
VALOR:				10,78

5.6. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)				
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	3,00000000	16,7700	50,3100
TOTAL MATERIAL:				50,3100
VALOR:				10,78



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 - 83
RG 20060/8137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	3,00000000	20,700	62,100
12543	SERVENTE	2,50000000	15,500	38,750
TOTAL MAO DE OBRA:				100,850
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	4,00000000	1,300	5,200
10415	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	1,00000000	1,600	1,600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/ TAMPA PARAF. 100X100X30MM	0,33000000	9,300	3,100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	1,00000000	1,900	1,900
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	3,00000000	3,400	10,200
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	2,00000000	0,800	1,600
TOTAL MATERIAL:				23,900
VALOR:				124,750

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,10000000	16,700	18,400
12312	ELETRICISTA	1,10000000	20,700	22,800
TOTAL MAO DE OBRA:				41,200
11366	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32 W)	1,00000000	39,200	39,200
TOTAL MATERIAL:				39,200
VALOR:				80,400

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092	AJUDANTE DE ELETRICISTA	6,50000000	16,700	108,550
12312	ELETRICISTA	6,50000000	20,700	134,550

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165/023 - 83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREAM Nº 3745 - D





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,000000000	49,2200	147,6600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,000000000	2,4700	7,4100
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2,40M	UN	3,000000000	61,9700	185,9100
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,000000000	69,0500	207,1500
TOTAL MATERIAL:					548,1300
VALOR:					792,14

244,0100

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

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,000000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	H	3,000000000	20,3200	60,9600
12543	SERVELENTE	H	2,500000000	15,5500	38,8750
TOTAL MÃO DE OBRA:					150,1400
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,005000000	21,2400	0,2469
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,500000000	1,0500	2,6250
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000000000	0,5600	1,1200
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000000000	1,6900	6,7600
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000000000	4,7500	4,7500
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000000000	1,4800	2,9600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000000000	2,8200	2,8200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,000000000	3,1700	3,1700
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,500000000	2,8500	3,4200
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,000000000	6,4000	32,0000

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.1657023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





TOTAL MATERIAL:	61,1997
VALOR:	211,30

6.2. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 25MM (1") (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,61000000	16,700	10,2397	
12320	SEINFRA	H	0,61000000	203,200	12,3992	
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6369	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	SEINFRA	M	1,20000000	0,3240	0,3240	
11807	SEINFRA	UN	1,00000000	65,0000	65,0000	
TOTAL MATERIAL:					65,3240	
VALOR:					88,66	

6.3. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CAÑOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,61000000	16,700	10,2397	
12320	SEINFRA	H	0,61000000	203,200	12,3992	
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6369	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	SEINFRA	M	1,20000000	0,3240	0,3240	
12593	SEINFRA	UN	1,00000000	61,3500	61,3500	
TOTAL MATERIAL:					61,6740	
VALOR:					84,30	

6.4. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTADO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL MATERIAL:					61,6740	
VALOR:					84,30	



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 8745 - D

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.185.023-83
 RG 20066/28137825

26



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES H

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,290000000			16,7700	4,8693
12320	ENCANADOR	0,290000000			20,5200	5,8928
TOTAL MAO DE OBRA:						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	1,500000000	2,8600	4,2900		
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	0,031900000	53,5400	1,7615		
11596	PASTA PARA SOLDAR	0,004000000	44,8900	0,1800		
11872	SOLDA 50X50	0,003100000	78,8700	0,2445		
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	1,100000000	20,0000	22,0000		
TOTAL MATERIAL:				28,3140		
VALOR:				39,07		

6.5. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,340000000			16,7700	5,7018
12320	ENCANADOR	0,340000000			20,3200	6,9088
TOTAL MAO DE OBRA:						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	1,500000000	2,8600	4,2900		
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	0,051900000	53,5400	2,7493		
11596	PASTA PARA SOLDAR	0,000700000	44,8900	0,0314		
11872	SOLDA 50X50	0,005200000	78,8700	0,4101		
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	1,100000000	33,7500	37,1250		
TOTAL MATERIAL:				44,7968		
VALOR:				57,41		

6.6. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 2006028137825



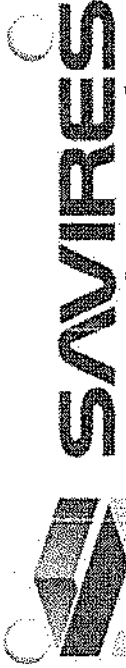
© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com

Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3-45 - D



45



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,85000000	16,700	14,2545
12320	ENCANADOR	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL MAO DE OBRA:				31,5265
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	1,88000000	0,2700	0,5076
11501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	1,00000000	59,6500	59,6500
TOTAL MATERIAL:				60,1576
VALOR:				91,68

6.7. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (LIN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:				10,8850
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	1,00000000	408,2500	408,2500
TOTAL MATERIAL:				408,2500
VALOR:				419,13

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	3,00000000	16,700	50,3100
12320	ENCANADOR	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:				150,1450
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ÁREA GROSSA	70,00000000	71,2800	4989,9600

SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 5745 - D





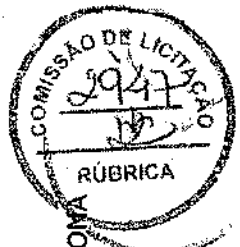
SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	3,000,000,000	1,0500	3,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	3,000,000,000	0,5300	1,5900
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000,000,000	1,3300	2,6600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000,000,000	1,7700	1,7700
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000,000,000	5,8700	5,8700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1.1/2")	UN	1,000,000,000	2,2800	2,2800
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,000,000,000	11,2800	11,2800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,5300,000,000	10,3300	5,4699
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1.1/2") - (NBR 5688)	M	1,500,000,000	3,7300	5,5950
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,500,000,000	6,3400	3,1700
TOTAL MATERIAL:					41,0880
				VALOR:	191,20

6.9. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

MATERIAL	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10887	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	4,3100	8,6200
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	6,3400	25,3560
TOTAL MATERIAL:				33,9800

SERVIÇO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	M	1,4000	4,2000
C0589	CAIAÇÃO EM TRÊS DEÍMÃOS EM PAREDES	M2	6,7300	2,0190
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	52,8600	1,5864
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	30,6600	9,2580
TOTAL SERVIÇO:				17,0634
VALOR:				61,04



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREAM Nº 3745 - D

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

7.1. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	0,50000000	16,700	8,350	
12320	SEINFRA	H	0,30000000	20,320	10,160	
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,360	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	SEINFRA	UN	1,00000000	48,5700	48,5700	
11180	SEINFRA	M	0,38000000	0,2700	0,0756	
TOTAL MATERIAL:					48,6456	
VALOR:					67,19	

7.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	SEINFRA	H	2,00000000	16,700	33,5400	
12320	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400	
TOTAL MÃO DE OBRA:					74,1800	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10471	SEINFRA	UN	1,00000000	377,5000	377,5000	
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	199,7200	199,7200	
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8800	16,8800	
11180	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,1512	
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1500	14,3000	
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6000	27,6000	
TOTAL MATERIAL:					646,132	
VALOR:					710,38	



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONHA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.167.023-83
RG 2006028137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

7.3. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
TOTAL MAO DE OBRA:					10,3850	
MATERIAL						
18139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3800	40,3800	
TOTAL MATERIAL:					40,3800	
VALOR:					60,77	

7.4. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080	
TOTAL MAO DE OBRA:					24,1085	
MATERIAL						
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756	
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3100	31,3100	
TOTAL MATERIAL:					31,3856	
VALOR:					55,49	

7.5. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200	30,7800	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5300	45,0880	
TOTAL MAO DE OBRA:					104,9360	

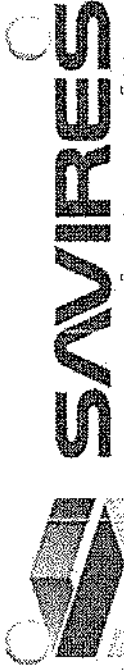


PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D



SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.155.023-83
 RG 20060 28137825

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12



ILLUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	353,1800	466,1976
10916 CLUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBLUTR	UN	1,00000000	89,3400	89,3400
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	2,7800	1,6680
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	UN	1,00000000	130,2500	130,2500
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	30,1900	30,1900
TOTAL MATERIAL:				717,6656
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	491,5500	1,1501
TOTAL SERVIÇO:				1,1501
VALOR:				823,43

7.6. C0367 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991 PEDREIRO	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:				56,0240
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,05600000	71,3400	0,5689
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,00000000	402,9400	402,9400
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5300	1,6960
TOTAL MATERIAL:				463,2809
VALOR:				461,23

7.7. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 ALUDANTE DE ENCAVADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 sales_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12



SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.765.023-83
 RG 20060 28137825



SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES
SEINFRA

12320	ENCANADOR	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL MÃO DE OBRA:				
14,590				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15167	UN	1,00000000	79,4900	79,4900
11180	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL MATERIAL:				
29,566				
VALOR:				98,11

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12351	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	H	0,53000000	15,5300	8,4425
TOTAL MÃO DE OBRA:				
34,405				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,00050000	71,2400	0,0356
10805	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
11646	M	1,00000000	185,0000	185,0000
TOTAL MATERIAL:				
185,1151				
VALOR:				219,52

8.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	H	2,50000000	15,5300	38,8750
TOTAL MÃO DE OBRA:				
70,0300				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:				
VALOR:				
				218,82

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Triangua-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGR. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10109	AREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00500000	64,300	0,1866
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,6300	0,0501
11702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	433,2200	433,2200
TOTAL MATERIAL:						434,0267
VALOR:						904,46

8.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400	
10498	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0500	50,0500	
TOTAL MATERIAL:						50,0500
VALOR:						125,13

8.3. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080	
TOTAL MAO DE OBRA:						6,7080
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11566	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6900	2,7600	
11733	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6100	17,6100	
TOTAL MATERIAL:						20,3700
VALOR:						27,08



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

66



ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

8.4. C1968 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA INCLUS, BATENTES E FERRAGENS (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,700	31,150	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,500	38,8750	
TOTAL MAO DE OBRA:					70,000	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	71,2400	0,5129	
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	18,8100	47,0030	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,50000000	1,0500	0,5145	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5300	1,0739	
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,5200	41,8686	
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,50000000	50,0500	29,5293	
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	121,3100	121,3100	
TOTAL MATERIAL:					241,834	
VALOR:					311,86	

8.5. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18343 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	257,6100	257,6100	
TOTAL MATERIAL:					257,6100	
VALOR:					257,61	

8.6. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,700	8,3500	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,700	10,3500	



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D



SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023-83
 RG 20060 28137825

© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
 salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12



SAVIRE

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TOTAL MAO DE OBRA:					18,700	
MATERIAL	MASSA PARA VIDRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,2900	13,9350
12359	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	MZ	1,00000000	224,4900	224,4900
TOTAL MATERIAL:						238,4250
VALOR:						257,20

9.1. C4167 - LATEX ACRILICO TRÉS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SI MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:					17,0930
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
11490	SEINFRA	L	0,12000000	11,5200	1,3824
12097	SEINFRA	L	0,20000000	23,4400	5,6256
TOTAL MATERIAL:					7,1380
VALOR:					24,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
11513	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7800	1,9460

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.165.023 - 83
 RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
 salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322-468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 3745 - D





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TOTAL MATERIAL:	21,560
VALOR:	11,74

9.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AIDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,700	3,340	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,700	6,210	
TOTAL MAO DE OBRAS					9,550	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18000000	12,700	2,4130	
12079 TEXTURA ACRÍLICO	SEINFRA	KG	0,31000000	7,200	2,2537	
TOTAL MATERIAL:					4,667	
VALOR:					14,25	

9.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045 AIDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,700	13,4160	
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,700	16,6160	
TOTAL MAO DE OBRAS					30,032	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,3900	0,4917	
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,8300	3,8128	
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6100	0,4830	
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,5300	2,5836	
TOTAL MATERIAL:					7,371	
VALOR:					37,40	



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 - 83
RG 20060 28137825



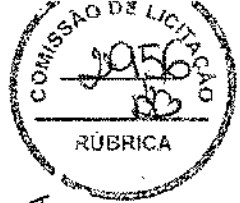
© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

10.1. C-1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, Nº 20CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	1,100000000	16,7700	18,4470
12951	SEINFRA	H	0,800000000	20,7700	16,6160
11858	SEINFRA	H	1,100000000	20,7700	22,8470
12543	SEINFRA	H	0,200000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRAS					61,0200
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,004000000	71,2400	0,2850
10301	SEINFRA	UN	3,000000000	0,1900	0,5700
10539	SEINFRA	M	0,750000000	20,1900	15,1425
10805	SEINFRA	KG	1,000000000	0,5300	0,5300
11100	SEINFRA	L	0,090000000	23,8300	1,9064
11582	SEINFRA	UN	3,000000000	0,5900	1,7700
12293	SEINFRA	L	0,077000000	21,5300	1,5071
TOTAL MATERIAL					27,7000
VALOR:					82,72

10.2. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOR H=2,43M, MALHA 6 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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	SEINFRA	UN	2,910000000	5,2500	14,7000
19039	SEINFRA	UN	0,400000000	602,2900	240,9160
19045	SEINFRA	UN	0,400000000	115,6300	46,2520



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165/023 - 83
RG 20060 26137825

88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES
SEINFRA

SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCADÃO DE ALUMINÓFOR

19049	2-43000000	15,7700	88,3211
TOTAL MATERIAL:			340,191
VALOR:			340,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.3. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	471,4800	471,4800
TOTAL MATERIAL:					471,4800
VALOR:					471,48

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.4. C6028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)	SEINFRA	H	0,03700000	27,0200	2,0454
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,0100	0,1681
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2135

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14500000	20,7700	3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	15,5800	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7950

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08080000	64,3500	5,6551
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,4400	0,3747
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	27,0500
TOTAL MATERIAL:					31,9828



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENGR. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
✉ sales_cavalcante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12



SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

VALOR:	39,07
--------	-------

10.5. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	SEINFRA	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:					41,2075
VALOR:					41,21

10.6. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
EQUIPAMENTO	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	H	SEINFRA	0,03500000	129,9400	4,5704
10725	H	SEINFRA	0,03500000	41,0100	1,4354
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,9958
MAO DE OBRA	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	SEINFRA	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275
VALOR:					22,28

10.7. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)					
EQUIPAMENTO	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	H	SEINFRA	0,03600000	22,1900	0,7987
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,7987
MAO DE OBRA	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12891	H	SEINFRA	0,40000000	20,7760	8,3080
12543	H	SEINFRA	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					25,4130
MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 - 83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CWII
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES
SEINFRA

10109	AREIA MEDIA		0,093200000	64,32000	2,1364
10280	BRITA	SEINFRA	0,044000000	72,6400	3,1082
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	11,003000000	0,5300	5,8300
TOTAL MATERIAL:					11,0626
VALOR:					97,37

10.8. C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	0,714000000	PREÇO UNITÁRIO	22,1300	TOTAL	15,8003
TOTAL EQUIPAMENTO:											15,8006
MÃO DE OBRA	12543	SERVENTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	6,000000000	PREÇO UNITÁRIO	15,5500	TOTAL	93,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:											93,3000
MATERIAL	10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	UNID	M3	COEFICIENTE	0,929000000	PREÇO UNITÁRIO	64,3200	TOTAL	59,7812
	10280	BRITA	SEINFRA	M3		0,623000000		72,6400		45,3443	
	10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG		396,000000000		0,5300		209,8800	
	11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3		0,200000000		70,4600		14,7261	
TOTAL MATERIAL:											329,9266
VALOR:											439,08

10.9. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50160 (KG)

EQUIPAMENTO	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHIP)	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	0,028000000	PREÇO UNITÁRIO	121,5100	TOTAL	0,2745
TOTAL EQUIPAMENTO:											0,2745
MÃO DE OBRA	10940	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	0,080000000	PREÇO UNITÁRIO	16,7700	TOTAL	1,3416

SALES CALVAÇANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.195.023 -83
RG 2006028137825



88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D





SAVIRES

ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES
SEINFRA

10421	ARMADOR/FERREIRO	0,08000000			20,700	1,6616
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,0652
MATERIAL						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWE	0,02100000	SEINFRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				KG	9,5800	0,1916
17952	AÇO CA-50/60	1,05000000	SEINFRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				KG	8,4800	8,9040
TOTAL MATERIAL:						9,0960
VALOR:						13,07

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

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,30000000	SEINFRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				H	16,700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	1,30000000	SEINFRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				H	20,700	27,0010
TOTAL MÃO DE OBRA:						48,8020
MATERIAL						
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	0,40000000	SEINFRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				L	7,0100	2,8040
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	0,15000000	SEINFRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				KG	13,1600	1,9740
11846	SARRAFO DE 1"X4"	0,50000000	SEINFRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				M	4,5200	2,2600
11916	TABUA DE 1" DE 9A. - L = 30cm	1,00000000	SEINFRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				M	9,5400	9,5400
TOTAL MATERIAL:						14,5780
VALOR:						65,38

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

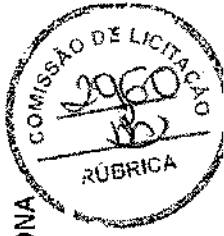
12391	PEDREIRO	8,50000000	SEINFRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				H	20,700	176,3430
12543	SERVENTE	9,20000000	SEINFRA	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				H	15,5500	143,0650
TOTAL MÃO DE OBRA:						319,4080
MATERIAL						
VALOR:						65,38

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tanguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENVS/Civil
CREAM Nº 3745 - D





SAVIRES
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

SEINFRA UN

12081 TIPOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM

235,00000000	0,6500	152,7900
TOTAL MATERIAL:		152,7900
CO171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	
SEINFRA	UNID	M3
	COEFICIENTE	0,30000000
	PREÇO UNITÁRIO	427,2000
TOTAL SERVIÇO:		128,1600
TOTAL MATERIAL:		152,7900
TOTAL SERVIÇO:		128,1600
TOTAL:		280,9500
VALOR:		600,62

10.12. C076 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA									
12391	PEDREIRO	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	0,10000000	PREÇO UNITÁRIO	207,700	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	0,15000000	PREÇO UNITÁRIO	155,500	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:								4,605	
MATERIAL									
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	UNID	M3	COEFICIENTE	0,00610000	PREÇO UNITÁRIO	64,3500	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	UNID	KG	COEFICIENTE	2,43000000	PREÇO UNITÁRIO	0,5300	TOTAL
TOTAL MATERIAL:								1,684	
TOTAL MAO DE OBRA:								4,605	
TOTAL:								6,289	
VALOR:								6,09	

10.13. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA									
12391	PEDREIRO	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	0,60000000	PREÇO UNITÁRIO	20,7700	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	0,60000000	PREÇO UNITÁRIO	15,5500	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:								21,920	
MATERIAL									
CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	UNID	M3	COEFICIENTE	0,02500000	PREÇO UNITÁRIO	491,3300	TOTAL
TOTAL MATERIAL:								12,2833	
TOTAL MAO DE OBRA:								21,920	
TOTAL:								34,203	
VALOR:								34,08	

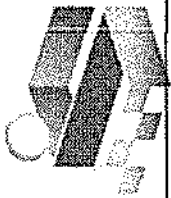
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023 -83
RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
✉ sales_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREAM Nº 3745 - D



SAVIRE
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

10.14. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328 LADRILHISTA	H	0,72000000	20,700	14,9344		
12543 SERVENTE	H	0,72000000	15,500	11,1960		
			TOTAL MAO DE OBRA:	26,1304		
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,940	15,5200		
16501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,10000000	78,9900	86,8890		
			TOTAL MATERIAL:	102,4090		
			VALOR:	128,56		

10.16. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,700	4,1540		
12543 SERVENTE	H	0,20000000	15,500	3,1100		
			TOTAL MAO DE OBRA:	7,2640		
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16000000	3,4200	0,5780		
			TOTAL MATERIAL:	0,5780		
			VALOR:	7,84		

10.16. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,700	3,3540		
12395 PINTOR	H	0,30000000	20,700	6,2100		
			TOTAL MAO DE OBRA:	9,5640		

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.166.023-83
RG 20060728137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREAM Nº 3745 - D





ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	12,7000	2,4130
12079 TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,51000000	7,2700	3,7077
TOTAL MATERIAL:				6,1207
VALOR:				15,71

10.17. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12395 PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,9191
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11872 REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	KG	3,00000000	7,0500	24,6750
TOTAL MATERIAL:				24,6750
VALOR:				40,59

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,1663
VALOR:				1,17



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 ENG. CIVIL
 CREA Nº 8745 - D

SALES CALVACANTE LIMA
 ADMINISTRADOR
 CPF 041.1657023-83
 RG 20060 28137825



☎ 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999 / 88 2133-1953
 ✉ salles_calvacante@hotmail.com / saviresconstrucoes@gmail.com
 Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
 CNPJ: 22346.772/0001-12

18



SAVIRE
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,33
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	Impostos	
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5% sobre 40%)	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	26,85%

SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.166.023 -83
RG 20060728137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_calvacante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA

ENG. CIVIL

CREA Nº 3745 - D



(Handwritten signature)



SAVIRE
ILUMINAÇÃO E CONSTRUÇÕES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCKA	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	SICOONCI	0,00	0,00
A	Total de Encargos Sociais Básicos	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Reposso Semanal Remunernio	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13 SALARIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PARTICIPIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,36
B7	DÍAS DE CHUVA	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDEENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDEENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDEENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDEENIZATORIOS	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINDEENICIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	5,77
D2	REINDEENICIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINDEENICIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDEENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS REINDEENICIAS CUMULATIVAS	7,91	6,12
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,85	47,76



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
ENG. CIVIL
CREA Nº 3745 - D

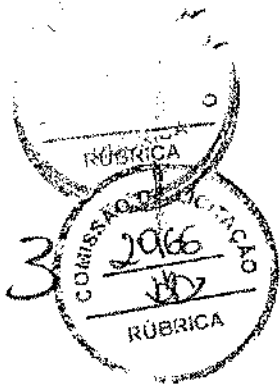
SALES CALVACANTE LIMA
ADMINISTRADOR
CPF 041.165.023-83
RG 20060 28137825



© 88 9 9377-9889 / 88 9 9363-0999/ 88 2133-1953
salles_cavalcante@hotmail.com/ saviresconstrucoes@gmail.com
Rua da Sub Estação, Nº 25, Bairro Regis Diniz, Cep: 62.322.468 - Tianguá-Ceará
CNPJ: 22346.772/0001-12

22

CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, DE ACORDO COM O PROJETO BÁSICO CONSTANTE NO ANEXO I DO EDITAL.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2210301/2022, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NAS OBRAS DE REFORMA DE POSTOS DE SAÚDE EM DIVERSAS LOCALIDADES, DISTRITOS E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, DE ACORDO COM O PROJETO BÁSICO CONSTANTE NO ANEXO I DO EDITAL**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 242.166,07(DUZENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E **SESSENTA E SEIS REAIS E SETE CENTAVOS**) referente ao item do lote III, com prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro.

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. RENAN CLAUDINO MELO, portador do RG nº 2005010185412 SSP/CE e CPF nº 027.764.853-01**, 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 assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, afirmamos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecida no Edital da licitação e seus anexos.

Sobral, 18 de abril de 2022

Atenciosamente,

MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027 764 853-01


Jose Teixeira Peixoto Junior
Engenheiro Civil
CREA 92640

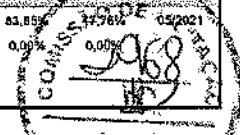
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO DESCRIÇÃO: REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE ITEM: LOTE 03	DATA: 18/04/2022 BDI: 26,85%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>927.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,75%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%	05/2022			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.														
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,75%	05/2022														
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.370,42
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,14	51,56	780,62
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	187,18	8,59	1.607,88
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	497,25	12,03	5.981,92
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						30.195,46
2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,74	329,90	244,13
2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,74	108,73	80,46
2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	230,76	6,04	1.393,79
2.4	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	230,76	38,89	8.974,26
2.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	198,59	87,93	17.462,02
2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	198,59	7,67	1.523,19
2.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,50	69,17	449,61
2.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,50	10,46	67,99
3	SISTEMA DE COBERTURA						15.326,92
3.1	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	29,90	26,43	790,26
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	270,28	43,10	11.649,07
3.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	270,28	10,68	2.886,59
4	PISOS						17.226,40
4.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	161,65	83,68	13.526,87
4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	161,65	7,67	1.239,86
4.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	18,65	76,87	1.433,63
4.4	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	12,35	83,08	1.026,04
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						15.111,18
5.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	302,70	302,70
5.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	35,00	223,81	7.833,35
5.3	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	48,52	97,04
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	322,50	7,26	2.341,35
5.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00	10,79	647,40
5.6	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	172,14	516,42
5.7	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	32,00	80,45	2.574,40
5.8	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	798,52	798,52
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / SANITÁRIAS						10.865,10
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	208,96	3.552,32
6.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA-D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	89,47	268,41
6.3	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	85,12	255,36
6.4	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	24,50	39,47	967,02
6.5	C4779	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	24,50	58,13	1.424,19
6.6	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	92,26	184,52


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,78%	05/2021
	ITEM:	LOTE 03		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	428,15	856,30
6.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	17,00	188,39	3.202,83
6.9	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	3,00	51,45	154,35
7	LOUÇAS E METAIS						11.831,51
7.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	67,84	203,52
7.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	722,88	2.168,64
7.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	3,00	51,42	154,26
7.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	55,61	444,88
7.5	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	8,00	837,11	6.696,88
7.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,60	459,03	281,42
7.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	99,47	298,41
	C1698	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	7,20	219,93	1.583,50
8	ESQUADRIAS / FERRAGENS						21.110,23
8.1	C1957	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	29,61	512,15	15.164,78
8.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	16,00	124,38	1.990,24
8.3	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	12,00	27,35	328,20
8.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,00	315,61	631,22
8.5	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,70	263,45	1.501,67
8.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,70	262,13	1.494,14
9	PINTURAS E ACABAMENTOS						23.373,35
9.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	466,73	23,98	11.192,19
9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	265,85	11,57	3.075,88
9.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	323,88	14,13	4.578,42
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	123,00	36,82	4.528,86
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						37.230,54
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	18,00	81,72	1.470,96
10.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	9,36	347,92	3.256,53
10.3	C4557	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,60	462,16	7.212,70
10.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	237,42	40,02	9.501,55
10.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,39	40,18	176,39
10.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,02	21,97	0,44
10.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	2,88	37,06	106,73
10.8	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,79	447,09	1.247,38
10.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	120,80	13,22	1.598,30
10.10	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	26,14	64,55	1.687,34
10.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,37	595,42	3.202,78
10.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	80,38	6,04	485,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO: REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 17,76% DE 04/2021
LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
ITEM: LOTE 03			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2069

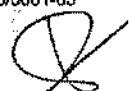
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.13	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	80,38	33,72	2.710,41
10.14	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,30	130,20	2.773,26
10.15	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	21,30	7,87	163,37
10.16	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	35,73	15,61	557,75
10.17	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	18,89	40,77	770,15
11	LIMPEZA						267,33
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	234,50	1,14	267,33
VALOR TOTAL:							242.166,07

Duzentos e Quarenta e Dois Mil Canto e Sessenta e Sels reais e Sete centavos


MILLENUM SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.853-01

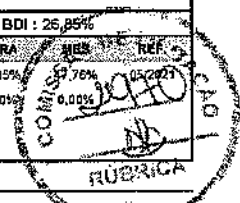
Jose Teixeira Peixoto Junior
Engenheiro Civil
CREA 02640





RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	FONTE:	VERBA	HORA	PREÇO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	59,76%	05/2022
	ITEM:	LOTE 03		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

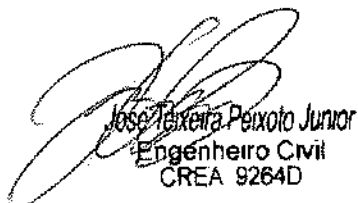


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.370,42	3,46
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	30.195,45	12,47
3	SISTEMA DE COBERTURA	15.325,92	6,33
4	PISOS	17.226,40	7,11
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	15.111,18	6,24
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / SANITÁRIAS	10.855,10	4,49
7	LOUÇAS E METAIS	11.831,51	4,89
8	ESQUADRIAS / FERRAGENS	21.110,23	8,72
	PINTURAS E ACABAMENTOS	23.373,35	9,65
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	37.230,54	15,37
11	LIMPEZA	267,33	0,11
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	51.268,64	21,17

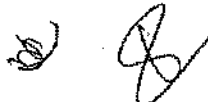
VALOR TOTAL: **242.166,07** 100,00

Duzentos e Quarenta e Dois Mil Cento e Sessenta e Seis reais e Sete centavos


MILENIUM SERVIÇOS EIRELI
Adrian Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.853-01

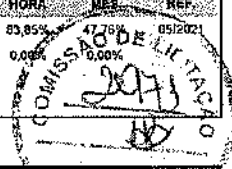

Jose Teixeira Peixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
DESCRÇÃO:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 47,75% MES: 0,00% REF: 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE		
ITEM:	LOTE 03		



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28250000	20,77	6,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,92500000	15,55	45,48
TOTAL MAO DE OBRA:						51,66
VALOR:						51,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04875000	20,77	1,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48750000	15,55	7,58
TOTAL MAO DE OBRA:						8,59
VALOR:						8,59

1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06825000	20,77	1,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68250000	15,55	10,61
TOTAL MAO DE OBRA:						12,03
VALOR:						12,03

2.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,76350000	20,77	78,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,16200000	15,55	95,82
TOTAL MAO DE OBRA:						173,99

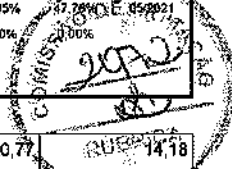
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	65,81	11,09
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,07	19,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,55	17,08
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	64,41	8,89
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,57	99,69
TOTAL MATERIAL:						166,91
VALOR:						329,90

2.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,77	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78000000	20,77	16,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	ITEM:	LOTE 03	HORA:	63,85%
			REF:	07.2840 E. 059021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%



ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68250000	20,77	14,18
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29250000	20,77	6,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07250000	15,55	16,68
TOTAL MAO DE OBRA:						36,94

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,80	0,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,85	2,91
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,26	12,50
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,21	23,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,55	9,55
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,05	6,48
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,15	0,30
TOTAL MATERIAL:						55,16
VALOR:						108,73

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09750000	20,77	2,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14625000	15,55	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						4,30

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,81	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,74
VALOR:						6,04

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58500000	20,77	12,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58500000	15,55	9,10
TOTAL MAO DE OBRA:						21,25


SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	705,65	17,64
TOTAL SERVICIO:						17,64
VALOR:						38,89

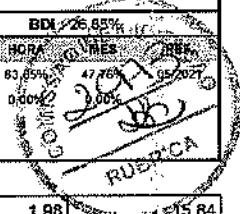
2.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70200000	20,77	14,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70200000	15,55	10,92
TOTAL MAO DE OBRA:						25,50

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	HORA:	83,85%	PREÇO:	47,76%
	ITEM:	LOTE 03	COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,35	46,59
TOTAL MATERIAL:						62,43
VALOR:						87,83

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19500000	20,77	4,05
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19500000	15,55	3,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,50	0,59
TOTAL MATERIAL:						0,59
VALOR:						7,67

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70200000	20,77	14,58
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70200000	15,55	10,92
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,98	7,92
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,50	35,75
TOTAL MATERIAL:						43,67
VALOR:						69,17

2.8. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)


MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22425000	20,77	4,66
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,22425000	15,55	3,49
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,15

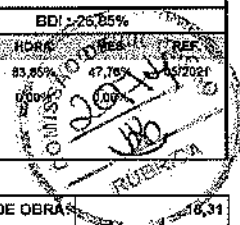
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,65100000	3,50	2,31
TOTAL MATERIAL:						2,31
VALOR:						10,46

3.1. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48750000	16,77	8,18
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48750000	20,77	10,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	DATA:	18/04/2022	BDI:	25,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	FONTES:	VERSÃO:	HDRE:	REF:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESCONEGAÇÃO	83,85%	47,76%	15/2021
	ITEM:	LOTE 03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL MAO DE OBRAS: 26,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,15	1,52
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,60	6,60
TOTAL MATERIAL:					8,12	
VALOR:					26,43	

3.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07250000	20,77	22,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07250000	15,55	16,68
TOTAL MAO DE OBRA:					38,96	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,69	4,14
TOTAL MATERIAL:					4,14	
VALOR:					43,10	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39000000	16,77	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:					6,54	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,88	4,14
TOTAL MATERIAL:					4,14	
VALOR:					10,68	

G3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58500000	20,77	12,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58500000	15,55	9,10
TOTAL MAO DE OBRA:					21,25	

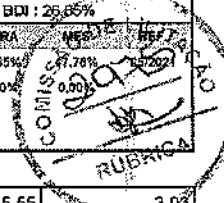
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,35	46,59
TOTAL MATERIAL:					62,43	
VALOR:					83,68	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19500000	20,77	4,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	DATA : 18/04/2022	BDI : 25,65%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 03		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19500000	15,55	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:						7,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,50	0,59
TOTAL MATERIAL:					0,59	
VALOR:					7,67	

4.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48750000	20,77	10,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24375000	15,55	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:					13,92	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,60	60,60
TOTAL MATERIAL:					60,60	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	627,12	2,35
TOTAL SERVICO:					2,35	
VALOR:					76,87	

4.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 16 cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48750000	20,77	10,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24375000	15,55	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:					13,92	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,81	66,81
TOTAL MATERIAL:					66,81	


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	627,12	2,35
TOTAL SERVICO:					2,35	
VALOR:					83,08	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,92500000	16,77	49,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,92500000	20,77	60,75
TOTAL MAO DE OBRA:					109,80	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,58	31,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	DATA:	18/04/2022	BDI:	28,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES:	
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	09/2022
	ITEM:	LOTE 03		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

J0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,06	31,06
J0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,68	25,68
J1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,58	104,58
TOTAL MATERIAL:						192,90
VALOR:						302,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,92500000	49,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,92500000	60,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43750000	37,90
TOTAL MAO DE OBRA:					147,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	22,92
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,95
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,93
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	10,23
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,54
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	2,40
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,73
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72
TOTAL MATERIAL:					76,11

VALOR: 223,81

5.3. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73125000	12,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73125000	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:					27,45


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,86
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,21
TOTAL MATERIAL:					21,07

VALOR: 48,52

5.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11700000	1,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11700000	2,43
TOTAL MAO DE OBRA:					4,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	FONTE: VERBAO	HORA: 63,85%
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 0,00%
	ITEM:	LOTE 03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,81	2,87
TOTAL MATERIAL:					2,87	
VALOR:					7,26	

5.5. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13650000	16,77	2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13650000	20,77	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:					5,13	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,56	5,66
TOTAL MATERIAL:					5,66	
VALOR:					10,79	

5.6. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,92500000	16,77	49,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,92500000	20,77	60,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43750000	15,55	37,90
TOTAL MAO DE OBRA:					147,70	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,38	5,52
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	9,95	3,28
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,41	10,23
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,86	1,72
TOTAL MATERIAL:					24,44	
VALOR:					172,14	

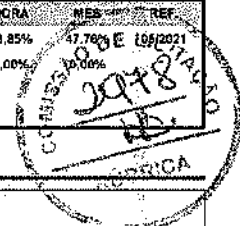
5.7. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07250000	16,77	17,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,07250000	20,77	22,28
TOTAL MAO DE OBRA:					40,27	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11389	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32) W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,18	40,18
TOTAL MATERIAL:					40,18	
VALOR:					80,45	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	FUNTE:	VERBÃO	HORA:	63,85%	
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	47,76% DE 10/06/2021
	ITEM:	LOTE 03					2018



5.8. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PÁRA-RAIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,33750000	16,77	106,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,33750000	20,77	131,63
TOTAL MAO DE OBRA:						237,91

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	50,34	151,02
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,53	7,59
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	63,38	190,14
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	70,62	211,86
TOTAL MATERIAL:						560,61
VALOR:						798,52

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


MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92500000	16,77	49,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92500000	20,32	59,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43750000	15,55	37,90
TOTAL MAO DE OBRA:						146,39

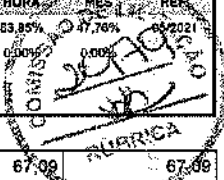
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,86	0,25
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,07	2,68
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,38
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,72	6,88
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,86	4,86
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,51	3,02
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,89	2,89
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,25	3,25
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,92	3,50
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,54	32,70
TOTAL MATERIAL:						62,57
VALOR:						208,96

6.2. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59475000	16,77	9,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59475000	20,32	12,09
TOTAL MAO DE OBRA:						22,06
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,95%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:
	ITEM:	LOTE 03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	06/2021	



11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	67,09	67,09
TOTAL MATERIAL:						67,41
VALOR:						89,47

6.3. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59475000	16,77	9,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59475000	20,32	12,09
TOTAL MAO DE OBRA:						22,06

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,74	62,74
TOTAL MATERIAL:						63,06
VALOR:						85,12

6.4. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28275000	16,77	4,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28275000	20,32	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:						10,49


MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,93	4,40
11503	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	54,76	1,80
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	45,90	0,02
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	80,66	0,25
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,46	22,51
TOTAL MATERIAL:						28,98
VALOR:						39,47

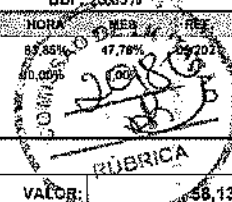
6.5. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33150000	16,77	5,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33150000	20,32	6,74
TOTAL MAO DE OBRA:						12,30

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,93	4,40
11503	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	54,76	3,01
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	45,90	0,03
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	80,66	0,42
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	34,52	37,97
TOTAL MATERIAL:						45,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	HORA
	ITEM:	LOTE 03	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR: 58,13

6.6. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82875000	16,77	13,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82875000	20,32	16,84
TOTAL MAO DE OBRA:						30,74

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,27	0,51
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,01	61,01
TOTAL MATERIAL:						61,52

VALOR: 92,26

6.7. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68250000	15,55	10,61
TOTAL MAO DE OBRA:						10,61

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18655	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	417,54	417,54
TOTAL MATERIAL:						417,54

VALOR: 428,15


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

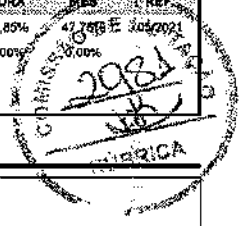
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92500000	16,77	49,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,92500000	20,32	59,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,43750000	15,55	37,90
TOTAL MAO DE OBRA:						146,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,85	0,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,07	3,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36	2,72
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,01	6,01
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,53	11,53
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,57	3,49
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,81	5,72
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,48	3,24
TOTAL MATERIAL:						42,00

VALOR: 188,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	<table border="1" style="font-size: 8px;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>NBS</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>204/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	NBS	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	204/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	NBS	REF														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	204/2021														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE																		
ITEM:	LOTE 03																		



6.9. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10887	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,41	8,82
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,48	25,92
TOTAL MATERIAL:					34,74	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,36	4,08
C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	6,58	1,97
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	51,56	1,55
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	30,38	9,11
TOTAL SERVICIO:					16,71	
VALOR:					51,45	

7.1. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48750000	16,77	8,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48750000	20,32	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:					18,09	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10767	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,67	49,67
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL MATERIAL:					49,75	
VALOR:					67,84	

7.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95000000	16,77	32,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,95000000	20,32	39,62
TOTAL MAO DE OBRA:					72,32	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	366,05	366,05
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,24	204,24
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,27	17,27
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,27	0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,31	14,62
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,23	28,23
TOTAL MATERIAL:					650,56	
VALOR:					722,88	

7.3. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	DATA: 18/04/2022	BDM: 26,85%
DESCRIÇÃO: REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	LOCAL: MUNICÍPIO MARCO - CE	ITEM: LOTE 03	
		FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2022 0,00%



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48750000	20,77	10,13
TOTAL MAO DE OBRA:						10,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,29	41,29
TOTAL MATERIAL:						41,29
VALOR:						51,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63375000	16,77	10,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63375000	20,32	12,88
TOTAL MAO DE OBRA:						23,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,02	32,02
TOTAL MATERIAL:						32,10
VALOR:						55,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48250000	20,32	29,72
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36500000	20,77	28,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,82750000	15,56	43,97
TOTAL MAO DE OBRA:						102,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	361,18	476,76
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,37	91,37
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,85	1,71
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,20	133,20
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,88	30,88
TOTAL MATERIAL:						733,92

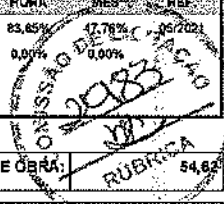
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	498,93	1,15
TOTAL SERVICIO:						1,15
VALOR:						837,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,17000000	20,77	24,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,55	30,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 03		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA: 54,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,85	0,58
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	412,07	412,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL MATERIAL:					414,41
VALOR:					469,03

7.7. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48750000	16,77	8,18
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48750000	20,32	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:					18,09

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,30	81,30
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,27	0,08
TOTAL MATERIAL:					81,38
VALOR:					99,47

7.8. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,97500000	20,77	20,25
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24375000	20,77	5,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34125000	15,55	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:					30,62


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,85	0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	189,19	189,19
TOTAL MATERIAL:					189,31
VALOR:					219,93

8.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46250000	20,77	30,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,43750000	15,55	37,80
TOTAL MAO DE OBRA:					68,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,81	0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	443,04	443,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	ITEM:	LOTE 03		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 10h
 MES: 04/2022
 REF: 01/2022
 2084
 RUBRICA

TOTAL MATERIAL:	443,87
VALOR:	512,15

8.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95000000	16,77	32,70
0499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,95000000	20,77	40,50
TOTAL MAO DE OBRA:						73,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,19	51,19
TOTAL MATERIAL:						51,19
VALOR:						124,39

8.3. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39000000	16,77	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:						6,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,70	2,80
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,01	18,01
TOTAL MATERIAL:						20,81
VALOR:						27,35

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46250000	20,77	30,38
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,43750000	15,55	37,90
TOTAL MAO DE OBRA:						68,28

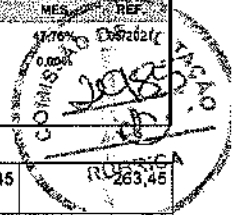
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	72,85	0,52
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,24	48,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,07	0,52
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,55	1,12
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,05	42,81
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,19	30,20
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	124,06	124,06
TOTAL MATERIAL:						247,33
VALOR:						315,61

8.5. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	DATA : 18/04/2022	BDI : 28,85%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,76%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	0,00%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	0,00%														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																	
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE																		
ITEM:	LOTE 03																		



18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	263,45	
					TOTAL MATERIAL:	263,45
					VALOR:	263,45

8.6. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,48750000	16,77	8,18
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,48750000	20,77	10,13
TOTAL MAO DE OBRA:						18,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,50	14,25
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	229,57	229,57
TOTAL MATERIAL:						243,82
					VALOR:	262,13

9.1. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39000000	16,77	6,54
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48750000	20,77	10,13
TOTAL MAO DE OBRA:						16,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,78	1,41
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,98	5,76
TOTAL MATERIAL:						7,31
					VALOR:	23,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19500000	16,77	3,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29250000	20,77	6,08
TOTAL MAO DE OBRA:						9,35

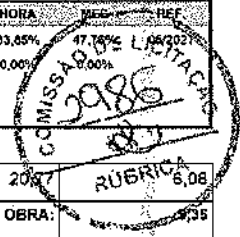
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,85	2,00
TOTAL MATERIAL:						2,22
					VALOR:	11,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19500000	16,77	3,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 03		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 47,76% REF: 0,00%



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29250000	20,77	6,08
TOTAL MAO DE OBRA:						29,35

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11858	SEINFRA	L	0,19000000	12,99	2,47
12079	SEINFRA	KG	0,31000000	7,44	2,31
TOTAL MATERIAL:					4,78
VALOR:					14,13

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,78000000	16,77	13,08
12395	SEINFRA	H	0,78000000	20,77	16,20
TOTAL MAO DE OBRA:					29,28

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,03000000	16,76	0,50
11100	SEINFRA	L	0,15000000	24,37	3,90
11346	SEINFRA	UN	0,30000000	1,65	0,50
12293	SEINFRA	L	0,12000000	22,02	2,64
TOTAL MATERIAL:					7,54
VALOR:					36,82


10.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

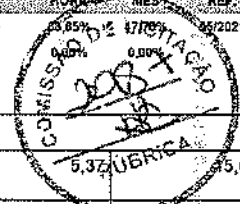
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	1,07250000	16,77	17,99
12391	SEINFRA	H	0,78000000	20,77	16,20
11858	SEINFRA	H	1,07250000	20,77	22,28
12543	SEINFRA	H	0,19500000	15,55	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:					59,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	72,85	0,29
10301	SEINFRA	UN	3,00000000	0,20	0,60
10539	SEINFRA	M	0,75000000	20,85	15,49
10805	SEINFRA	KG	1,00000000	0,55	0,55
11100	SEINFRA	L	0,08000000	24,37	1,95
11562	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	1,80
12293	SEINFRA	L	0,07000000	22,02	1,54
TOTAL MATERIAL:					22,22
VALOR:					81,72

10.2. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	DATA : 18/04/2022		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	FONTE	VERSÃO	HORA RES. REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	0,85% 0,00% 0,00%
	ITEM:	LOTE 03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000		55,04
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	815,94	246,38
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	118,25	47,30
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,13	39,20
TOTAL MATERIAL:						347,92

VALOR:	347,92
---------------	---------------

10.3. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	SEINFRA	M2	1,00000000	482,16	482,16
TOTAL MATERIAL:					482,16

VALOR:	482,16
---------------	---------------

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,07570000	26,82	2,03
10726	SEINFRA	H	0,00410000	41,21	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,20

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15551250	20,77	3,23
12543	SEINFRA	H	0,15551250	15,55	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:					5,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	65,81	3,74
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	58,95	0,38
19513	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL MATERIAL:					32,17

VALOR:	40,02
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,58375000	15,55	40,18
TOTAL MAO DE OBRA:					40,18

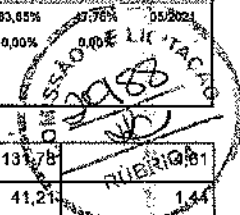
VALOR:	40,18
---------------	--------------

10.6. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 03		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	13,76%
		0,00%	0,00%
			05/2024



I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,78	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,21	
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,05

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02375000	15,55	15,92
TOTAL MAO DE OBRA:						15,92
VALOR:						21,97

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,77	0,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,78

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	20,77	8,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07250000	15,55	16,68
TOTAL MAO DE OBRA:						24,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,81	2,18
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,29	3,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,05
TOTAL MATERIAL:						11,50
VALOR:						37,06

10.8. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,77	15,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,54


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,55	90,97
TOTAL MAO DE OBRA:						90,97

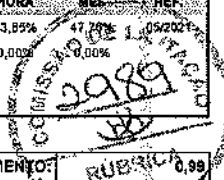
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	65,81	61,14
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,29	46,58
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55	217,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,05	15,06
TOTAL MATERIAL:						340,58
VALOR:						447,09

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,39	0,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	DATA:	18/04/2022	BDI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	HORA:	83,85%	MES:	47,29%
	ITEM:	LOTE 03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	REF:	09/2021



TOTAL EQUIPAMENTOS: RUBRICA 0,99

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	16,77	1,31
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07800000	20,77	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:						2,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,80	0,20
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,67	9,10
TOTAL MATERIAL:						9,30
VALOR:						13,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26750000	16,77	21,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26750000	20,77	26,33
TOTAL MAO DE OBRA:						47,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,17	2,87
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,46	2,02
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,62	2,31
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MATERIAL:						18,96
VALOR:						64,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2361	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,28750000	20,77	172,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,97000000	15,55	139,48
TOTAL MAO DE OBRA:						311,61


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	236,00000000	0,66	155,10
TOTAL MATERIAL:						155,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	432,38	129,71
TOTAL SERVIÇO:						129,71
VALOR:						596,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09750000	20,77	2,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14625000	15,55	2,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	DATA: 18/04/2022	BDI: 28,85%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	HORA:	83,85%
ITEM:	LOTE 03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%
		REF:	12,78%
			0,00%

TOTAL MAO DE OBRA: RUBRICA 30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,81	0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,74
VALOR:					6,04

10.13. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58500000	20,77	12,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58500000	15,55	9,10
TOTAL MAO DE OBRA:					21,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	498,93	12,47
TOTAL SERVICO:					12,47
VALOR:					33,72

10.14. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70200000	20,77	14,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70200000	15,55	10,92
TOTAL MAO DE OBRA:					25,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,98	15,84
16601 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	80,78	88,86
TOTAL MATERIAL:					104,70
VALOR:					130,20

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19500000	20,77	4,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19500000	15,55	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:					7,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,50	0,59
TOTAL MATERIAL:					0,59
VALOR:					7,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19500000	16,77	3,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	DATA: 18/04/2022	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	ITEM:	LOTE 03	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29250000		
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	2,47
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	3,79
TOTAL MATERIAL:					6,26
VALOR:					15,61

10.17. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32175000	5,40
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48750000	10,13
TOTAL MAO DE OBRA:					15,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	25,24
TOTAL MATERIAL:					25,24
VALOR:					40,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07312500	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:					1,14
VALOR:					1,14


MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI
 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CRE: 027.762.353/04


 José Teixeira Peixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA UBS PE. FERREIRA AFOLIANO
DATA: 18/04/2022 **BDI:** 25,85%
VERBA: FONTE: 100% MS
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 93,85% 47,75% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DESCRIGÃO: REFORMA DA UBS PE. FERREIRA AFOLIANO
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE
ITEM: LOTE 03

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.370,42	40,00 % 3.348,17	40,00 % 3.348,17	20,00 % 1.674,08				100,00 % 8.370,42
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E	30.195,45	40,00 % 12.078,18	60,00 % 18.117,27	40,00 % 6.130,37				100,00 % 30.195,45
3	SISTEMA DE COBERTURA	15.325,92	20,00 % 3.065,18	40,00 % 6.130,37	40,00 % 6.130,37	20,00 % 3.065,18			100,00 % 15.325,92
4	PISOS	17.226,40		30,00 % 5.167,92	50,00 % 8.613,20	30,00 % 3.445,28			100,00 % 17.226,40
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	15.111,18		40,00 % 6.044,47	50,00 % 7.555,59	30,00 % 3.511,12			100,00 % 15.111,18
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS / SANITÁRIAS	10.865,10		40,00 % 4.346,04	30,00 % 3.259,53	30,00 % 3.259,53			100,00 % 10.865,10
7	LOUÇAS E METAIS	11.831,51			10,00 % 1.183,15	50,00 % 5.915,76	40,00 % 4.732,60		100,00 % 11.831,51
8	ESQUADRIAS / FERRAGENS	21.110,23				50,00 % 10.555,12	50,00 % 10.555,11		100,00 % 21.110,23
9	PINTURAS E ACABAMENTOS	23.373,35				50,00 % 11.686,68	50,00 % 11.686,67		100,00 % 23.373,35
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	37.230,54				20,00 % 7.446,11	30,00 % 11.169,16	50,00 % 18.615,27	100,00 % 37.230,54
11	LIMPEZA	267,33				10,00 % 26,73	50,00 % 133,67	40,00 % 106,93	100,00 % 267,33
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	51.258,64	9,69 % 4.986,96	19,44 % 9.964,68	14,88 % 7.627,29	26,13 % 13.393,86	20,05 % 10.277,36	9,81 % 5.028,47	100,00 % 51.258,64
		242.166,07	23.458,49	47.074,45	36.043,21	63.284,68	48.584,57	23.750,67	242.166,07
			23.458,49	70.532,94	106.576,15	169.860,83	218.415,40	242.166,07	

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.253-01

José Jefferson Pinheiro Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264-D



AV JOHN SANFORD - CIDADE DOUTOR JOSE EUCLIDES FERREIRA GOMES - SOBRAL/CE
 FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: milleniumce@hotmail.com
 CNPJ: 11.962.590/0001-63

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	DATA: 16/04/2022	BDI: 26,85%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	<table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,88%</td> <td>47,78%</td> <td>003021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,78%	003021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,88%	47,78%	003021														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																	
LOCAL:	MUNICÍPIO MARCO - CE																		
ITEM:	LOTE 03																		



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,33
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,30
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

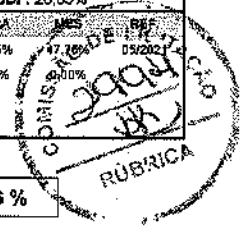
MILLENIUUM SERVIÇOS EIRELI
 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.853-01

Jose Teixeira Peixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	DATA : 18/04/2022	BDI : 26,85%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA UBS PE. FERREIRA APOLIANO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSICOES PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSAO	HORA	MES	RES	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2022		COMPOSICOES PROPRIAS	0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSAO	HORA	MES	RES														
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2022														
	COMPOSICOES PROPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE																	
ITEM:	LOTE 03																	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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

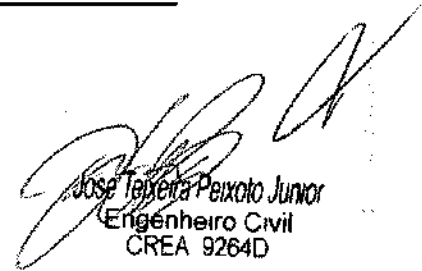
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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


MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
 Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.853-01


 Jose Teixeira Peixoto Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

lote 3

PROPOSTA DE PREÇO LOTE 03

**A COMISSÃO DE PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE**

TOMADA DE PREÇO Nº 2210301/2022

A licitante **MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05**, inscrição municipal: 50610 e inscrição estadual: 06.330881-9, através de seu representante legal, Sr. **FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR**, brasileiro, empresário, portador, CPF nº: CPF: 667.931.733-91 e RG: 2004098004461, residente e domiciliado na RUA 1º DE MAIO 133, CENTRO, GRANJA - CE, CEP 62430-000, abaixo assinado, apresenta a presente proposta para **Contratação de Empresa(s) Especializada(s) nas Obras de Reforma de Postos de Saúde em diversas localidades, Distritos e na Sede do Município de Marco-CE**, com valor global **PARA O LOTE 03** de R\$ 244.484,27 (DUZENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL QUATROCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS), para o período de execução dos serviços conforme cronograma físico-financeiro de cada Obra/Serviço e a validade da proposta de 60 (sessenta) dias da data de sua apresentação.


Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital e seus anexos.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

PROponente: **MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI; CNPJ: 22.853.324.0001/05.**
Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação;

Sobral - CE, 18 de abril de 2022.


Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324.0001/05
Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@outlook.com

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

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA LOTE 03

TOMADA DE PREÇO Nº 2210301/2022

Lote nº 03: Reforma de Posto de Saúde Francisco Ferreira Apoliano, Sede II;

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 83,85%%, MENSALISTA = 47,76%, BDI=26,85%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					8.454,95
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	15,14	52,08	788,64
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	187,18	8,68	1.624,72
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	497,25	12,15	6.041,59
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					38.490,29
2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	0,74	332,06	245,72
2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	0,74	109,74	81,21
2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	230,78	6,09	1.405,33
2.4	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	230,76	39,25	9.057,33
2.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	198,59	88,82	17.638,76
2.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	198,59	7,75	1.539,07
2.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	6,50	69,87	454,16
2.8	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	6,50	10,57	68,71
3	SISTEMA DE COBERTURA					15.485,04
3.1	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	29,90	26,69	798,03
3.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	270,28	43,55	11.770,69
3.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	270,28	10,79	2.916,32
4	PISOS					17.399,85
4.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	161,65	84,52	13.662,66
4.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	161,65	7,75	1.252,79
4.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	18,65	77,64	1.447,99
4.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	12,35	83,92	1.036,41
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					15.264,84
5.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	305,79	305,79
5.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	35,00	226,14	7.914,60
5.3	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	UN	2,00	49,01	98,02
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	322,50	7,33	2.363,93
5.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00	10,89	653,40
5.6	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	178,95	521,85
5.7	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	32,00	81,26	2.600,32
5.8	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,00	606,63	606,63
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS					10.973,43
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	17,00	211,04	3.587,68
6.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANÓPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	3,00	90,39	271,17
6.3	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANÓPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	3,00	86,00	258,00

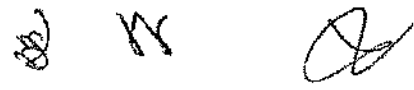
MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

6.4	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	24,50	39,84	976,08	
6.5	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	24,50	58,70	1.438,15	
6.6	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	93,21	186,42	
6.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	432,50	865,00	
6.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	17,00	190,29	3.234,93	
6.9	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	3,00	52,00	156,00	
7	LOUÇAS E METAIS						11.951,57
7.1	C1161	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	68,62	205,56	
7.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	730,24	2.190,72	
7.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	3,00	51,94	155,82	
7.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	8,00	56,17	449,36	
7.5	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	8,00	845,61	6.764,88	
7.6	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	0,60	473,79	284,27	
7.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	3,00	100,47	301,41	
7.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	7,20	222,16	1.599,55	
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						21.324,96
8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	29,61	517,36	15.319,03	
8.2	C1960	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	16,00	125,66	2.010,56	
8.3	C2031	PRENDIDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	12,00	27,64	331,68	
8.4	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	2,00	318,81	637,62	
8.5	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,70	286,12	1.516,88	
8.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	5,70	264,77	1.509,19	
9	PINTURAS E ACABAMENTOS						23.594,90
9.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	466,73	24,21	11.269,53	
9.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	265,85	11,67	3.102,47	
9.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	323,88	14,26	4.618,53	
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	123,00	37,19	4.574,37	
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						37.525,43
10.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINGO, H= 20CM	UN	18,00	82,55	1.485,90	
10.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, 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	9,36	351,44	3.289,48	
10.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,60	487,05	7.597,98	
10.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	237,42	40,13	9.527,86	
10.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	4,39	40,59	178,19	
10.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,02	22,17	0,44	
10.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	2,88	37,38	107,65	
10.8	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,78	449,40	1.253,63	
10.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	KG	120,90	13,35	1.614,02	
10.10	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	26,14	65,20	1.704,33	
10.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,37	602,69	3.226,46	
10.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	80,38	6,09	489,51	
10.13	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	80,38	34,00	2.732,92	
10.14	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	21,30	131,52	2.801,38	
10.15	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	21,30	7,76	165,08	
10.16	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	35,73	15,76	563,10	

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9.9962-1445

mheengenharia@outlook.com




MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

10.17	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	18,89	41,18	777,51
11	LIMPEZA					269,68
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	234,60	1,15	269,68
VALOR BDI TOTAL:						51.749,33
VALOR ORÇAMENTO:						192.734,94
VALOR TOTAL:						244.484,27

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 244.484,27 (DUZENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL QUATROCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS).

Sobral - CE, 18 de abril de 2022.


Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

TOMADA DE PREÇO Nº 2210301/2022

Lote nº 03: Reforma de Posto de Saúde Francisco Ferreira Apoliano, Sede II;

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 83,85%, MENSALISTA = 47,76%, BDI=26,85%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,46	8.454,95	40,00	3.381,98	40,00	3.381,98	20,00	1.690,99						
2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	12,47	30.490,29	40,00	12.196,12	60,00	18.294,17								
3	SISTEMA DE COBERTURA	6,33	15.485,04	20,00	3.097,01	40,00	6.194,02	40,00	6.194,01						
4	PISOS	7,12	17.399,85			30,00	5.219,96	60,00	8.699,83	20,00	3.479,96				
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,24	15.284,84					50,00	7.632,42	50,00	7.632,42				
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS / SANITÁRIAS	4,49	10.973,43			40,00	4.389,37	30,00	3.292,03	30,00	3.292,03				
7	LOUÇAS E METAIS	4,89	11.951,57					10,00	1.195,16	50,00	5.975,79	40,00	4.780,62		
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8,72	21.324,96							50,00	10.662,48	50,00	10.662,48		
9	PINTURAS E ACABAMENTOS	9,65	23.594,90							50,00	11.797,45	50,00	11.797,45		
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15,35	37.525,43							20,00	7.505,09	30,00	11.257,63	50,00	18.762,71
11	LIMPEZA	0,11	269,68							10,00	26,97	50,00	134,84	40,00	107,87
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,17	51.749,33	9,69%	5.014,51	19,45%	10.065,24	14,89%	7.705,48	26,14%	13.527,27	20,04%	10.370,57	9,79%	5.066,26
			244.484,27	9,69%	23.689,62	19,45%	47.544,74	14,88%	36.410,02	26,14%	63.899,46	20,04%	49.003,59	0,79%	23.936,84
				9,69%	23.689,62	29,14%	71.234,36	44,03%	107.644,38	70,17%	171.543,84	90,21%	220.547,43	100,00%	244.484,27

Sobral - CE, 18 de abril de 2022.

Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Empresário
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 45.885D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOMADA DE PREÇO Nº 2210301/2022

Lote nº 03: Reforma de Posto de Saúde Francisco Ferreira Apoliano, Sede II;

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 83,85%, MENSALISTA = 47,76%, BDI=26,85%

1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)				
MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,29530000	20,7700	6,1375
12543 SERVENTE	H	2,95500000	15,5500	45,9503
TOTAL MAO DE OBRA:				52,0878
VALOR:				52,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):				33,42
VALOR COM ENCARGOS:				52,09
VALOR BDI (26,85%):				13,99
VALOR COM BDI:				66,08
1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,04925000	20,7700	1,0229
12543 SERVENTE	H	0,49250000	15,5500	7,6584
TOTAL MAO DE OBRA:				8,6813
VALOR:				8,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):				5,57
VALOR COM ENCARGOS:				8,68
VALOR BDI (26,85%):				2,33
VALOR COM BDI:				11,01
1.3. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)				
MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,06895000	20,7700	1,4321
12543 SERVENTE	H	0,68950000	15,5500	10,7217
TOTAL MAO DE OBRA:				12,1538
VALOR:				12,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):				7,79
VALOR COM ENCARGOS:				12,15
VALOR BDI (26,85%):				3,26
VALOR COM BDI:				15,41
2.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES (M2)				
MAO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,80210000	20,7700	78,9696
12543 SERVENTE	H	6,22520000	15,5500	96,8019
TOTAL MAO DE OBRA:				175,7715
MATERIAL	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,16850000	66,4800	11,2019
10441 CAL HIDRATADA	KG	17,90800000	1,0800	19,3408
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	31,04800000	0,5500	17,0764
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,13890000	65,0800	8,9783
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	LIN	174,90000000	0,5700	99,6930
TOTAL MATERIAL:				156,2902
VALOR:				332,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):				119,15
VALOR COM ENCARGOS:				332,06
VALOR BDI (26,85%):				89,16
VALOR COM BDI:				421,22
2.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)				
EQUIPAMENTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,02000000	21,9600	0,4392

Handwritten signatures and initials

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,78800000	20,7700	16,3668
10498	CARPINTEIRO	H	0,68950000	20,7700	14,3209
12391	PEDREIRO	H	0,29550000	20,7700	6,1375
12543	SERVENTE	H	1,08350000	15,5500	16,8184
				TOTAL MÃO DE OBRA:	51,6736
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	73,5900	2,9436
10163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	9,3600	12,6360
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,00000000	23,4500	23,4500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11605	PEDRISCO	M3	0,08000000	72,7800	6,5802
11724	PREGO	KG	0,02000000	15,3100	0,3062
				TOTAL MATERIAL:	35,6320
				VALOR:	189,74
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,28
				VALOR COM ENCARGOS:	189,74
				VALOR BDI (26.85%):	29,47
				VALOR COM BDI:	139,21
2.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,09850000	20,7700	2,0458
12543	SERVENTE	H	0,14775000	15,5500	2,2975
				TOTAL MÃO DE OBRA:	4,3433
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,4800	0,4055
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
				TOTAL MATERIAL:	1,7420
				VALOR:	6,09
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,72
				VALOR COM ENCARGOS:	6,09
				VALOR BDI (26.85%):	1,64
				VALOR COM BDI:	7,73
2.4. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,59100000	20,7700	12,2751
12543	SERVENTE	H	0,59100000	15,5500	9,1901
				TOTAL MÃO DE OBRA:	21,4652
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	711,5200	17,7880
				TOTAL SERVIÇO:	17,7880
				VALOR:	39,25
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,37
				VALOR COM ENCARGOS:	39,25
				VALOR BDI (26.85%):	10,54
				VALOR COM BDI:	49,79
2.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,70920000	20,7700	14,7301
12543	SERVENTE	H	0,70920000	15,5500	11,0281
				TOTAL MÃO DE OBRA:	25,7582
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,7900	47,0580
				TOTAL MATERIAL:	63,0580
				VALOR:	89,82
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,40
				VALOR COM ENCARGOS:	88,82
				VALOR BDI (26.85%):	23,85
				VALOR COM BDI:	112,67
2.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

11328	LADRILHISTA	H	0,19700000	20,7700	4,0917
12543	SERVENTE	H	0,19700000	15,5500	3,0634
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,1551
MATERIAL					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,5400	0,5963
				TOTAL MATERIAL:	0,5963
				VALOR:	7,75
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,44
				VALOR COM ENCARGOS:	7,75
				VALOR BDI (26.85%):	2,08
				VALOR COM BDI:	9,83
2.7. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	H	0,70920000	20,7700	14,7301
12543	SERVENTE	H	0,70920000	15,5500	11,0281
				TOTAL MAO DE OBRA:	25,7582
MATERIAL					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	2,0000	8,0000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	32,8300	36,1130
				TOTAL MATERIAL:	44,1130
				VALOR:	69,87
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,00
				VALOR COM ENCARGOS:	89,87
				VALOR BDI (26.85%):	18,76
				VALOR COM BDI:	88,63
2.8. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	H	0,22650000	20,7700	4,7054
12543	SERVENTE	H	0,22650000	15,5500	3,5229
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,2283
MATERIAL					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	3,5400	2,3399
				TOTAL MATERIAL:	2,3399
				VALOR:	10,57
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,11
				VALOR COM ENCARGOS:	10,67
				VALOR BDI (26.85%):	2,84
				VALOR COM BDI:	13,41
3.1. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,49250000	16,7700	8,2592
10498	CARPINTEIRO	H	0,49250000	20,7700	10,2292
				TOTAL MAO DE OBRA:	18,4884
MATERIAL					
11724	PREGO	KG	0,10000000	15,3100	1,5310
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M	1,00000000	6,6700	6,6700
				TOTAL MATERIAL:	6,3010
				VALOR:	26,69
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,25
				VALOR COM ENCARGOS:	26,69
				VALOR BDI (26.85%):	7,17
				VALOR COM BDI:	33,86
3.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,08350000	20,7700	22,5043
12543	SERVENTE	H	1,08350000	15,5500	16,8484
				TOTAL MAO DE OBRA:	39,3527
MATERIAL					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
				TOTAL MATERIAL:	4,2000
				VALOR:	43,55
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,44
				VALOR COM ENCARGOS:	43,55
				VALOR BDI (26.85%):	11,69
				VALOR COM BDI:	55,24
3.3. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)					

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

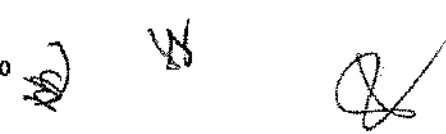
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,39400000	16,7700	6,6074	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,6074
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	0,20000000	20,8900	4,1780	
					TOTAL MATERIAL:	4,1780
					VALOR:	10,79
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,08
					VALOR COM ENCARGOS:	10,79
					VALOR BDI (26.85%):	2,90
					VALOR COM BDI:	13,69
4.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	H	0,59100000	20,7700	12,2751	
12543	SERVENTE	H	0,59100000	15,5500	9,1901	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	21,4652
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,0000	16,0000	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	42,7800	47,0580	
					TOTAL MATERIAL:	63,0580
					VALOR:	84,52
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,33
					VALOR COM ENCARGOS:	84,52
					VALOR BDI (26.85%):	22,69
					VALOR COM BDI:	107,21
4.2. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	H	0,19700000	20,7700	4,0917	
12543	SERVENTE	H	0,19700000	15,5500	3,0634	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,1551
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16800000	3,5400	0,5983	
					TOTAL MATERIAL:	0,5983
					VALOR:	7,75
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,44
					VALOR COM ENCARGOS:	7,75
					VALOR BDI (26.85%):	2,08
					VALOR COM BDI:	9,83
4.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,49250000	20,7700	10,2292	
12543	SERVENTE	H	0,24625000	15,5500	3,8292	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,0584
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	61,2100	61,2100	
					TOTAL MATERIAL:	61,2100
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	631,3200	2,3675	
					TOTAL SERVIÇO:	2,3675
					VALOR:	77,64
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,01
					VALOR COM ENCARGOS:	77,64
					VALOR BDI (26.85%):	20,85
					VALOR COM BDI:	98,49
4.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEOREIRO	H	0,49250000	20,7700	10,2292	
12543	SERVENTE	H	0,24625000	15,5500	3,8292	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,0584
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,00000000	67,4900	67,4900	
					TOTAL MATERIAL:	67,4900
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	631,3200	2,3675	
					TOTAL SERVIÇO:	2,3675
					VALOR:	83,92



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

				VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,01
				VALOR COM ENCARGOS:	83,92
				VALOR BDI (26.85%):	22,53
				VALOR COM BDI:	106,45
5.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	2,95500000	16,7700	49,5554
12312	ELETRICISTA	H	2,95500000	20,7700	61,3754
				TOTAL MAO DE OBRA:	110,9308
MATERIAL					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,9000	31,9000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	31,3800	31,3800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	25,9400	25,9400
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00000000	105,6400	105,6400
				TOTAL MATERIAL:	194,8600
				VALOR:	305,79
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,52
				VALOR COM ENCARGOS:	305,79
				VALOR BDI (26.85%):	82,10
				VALOR COM BDI:	387,89
5.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	2,95500000	16,7700	49,5554
12312	ELETRICISTA	H	2,95500000	20,7700	61,3754
12543	SERVEENTE	H	2,46250000	15,5500	38,2919
				TOTAL MAO DE OBRA:	149,2227
MATERIAL					
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00000000	1,9300	23,1600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00000000	10,0600	10,0600
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10000000	9,3600	0,9360
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00000000	3,4500	10,3500
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
11181	FITA ISOLANTE	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00000000	21,9500	21,9500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
				TOTAL MATERIAL:	76,9160
				VALOR:	226,14
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,30
				VALOR COM ENCARGOS:	226,14
				VALOR BDI (26.85%):	60,72
				VALOR COM BDI:	286,86
5.3. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,73875000	16,7700	12,3688
12312	ELETRICISTA	H	0,73875000	20,7700	15,3458
				TOTAL MAO DE OBRA:	27,7146
MATERIAL					
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	UN	1,00000000	12,9900	12,9900
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00000000	8,2900	8,2900
				TOTAL MATERIAL:	21,2800
				VALOR:	49,01
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,88
				VALOR COM ENCARGOS:	49,01
				VALOR BDI (26.85%):	13,16
				VALOR COM BDI:	62,17
5.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,11820000	16,7700	1,9822
12312	ELETRICISTA	H	0,11820000	20,7700	2,4550
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,4372
MATERIAL					
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,8400	2,8968
				TOTAL MATERIAL:	2,8968
				VALOR:	7,33
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,70



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,95500000	16,7700	49,5554
12320	ENCANADOR	H	2,95500000	20,3200	60,0456
12543	SERVENTE	H	2,46250000	15,5500	38,2919
				TOTAL MAO DE OBRA:	147,8929
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	73,5900	0,2576
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,9000	4,9000
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,9200	2,9200
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,9400	3,5280
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,6100	33,0500
				TOTAL MATERIAL:	68,1966
				VALOR:	211,04
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	90,86
				VALOR COM ENCARGOS:	211,04
				VALOR BDI (26.85%):	56,56
				VALOR COM BDI:	267,70

6.2. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60085000	16,7700	10,0763
12320	ENCANADOR	H	0,60085000	20,3200	12,2063
				TOTAL MAO DE OBRA:	22,2826
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	67,7700	67,7700
				TOTAL MATERIAL:	68,1060
				VALOR:	90,39
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,46
				VALOR COM ENCARGOS:	90,39
				VALOR BDI (26.85%):	24,27
				VALOR COM BDI:	114,56

6.3. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60085000	16,7700	10,0763
12320	ENCANADOR	H	0,60085000	20,3200	12,2063
				TOTAL MAO DE OBRA:	22,2826
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2800	0,3360
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	63,3800	63,3800
				TOTAL MATERIAL:	63,7160
				VALOR:	86,00
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,46
				VALOR COM ENCARGOS:	86,00
				VALOR BDI (26.85%):	23,09
				VALOR COM BDI:	109,09

6.4. C4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28565000	16,7700	4,7904
12320	ENCANADOR	H	0,28565000	20,3200	5,8044
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,5948
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	2,9500	4,4250
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0.8MM	M2	0,03290000	55,3100	1,8197
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00040000	46,3700	0,0185
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00310000	81,4800	0,2526
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10000000	20,6600	22,7260
				TOTAL MATERIAL:	29,2418
				VALOR:	39,84
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,40
				VALOR COM ENCARGOS:	39,84
				VALOR BDI (26.85%):	10,70
				VALOR COM BDI:	50,54



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

6.5. C4779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33490000	16,7700	5,6163
12320	ENCANADOR	H	0,33490000	20,3200	6,8052
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,4215
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	2,9500	4,4250
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	M2	0,05490000	53,3100	3,0365
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00070000	46,3700	0,0325
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00520000	81,4800	0,4237
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEX/VEL CLASSE 2	M	1,10000000	34,8700	38,3570
				TOTAL MATERIAL:	46,2747
				VALOR:	58,70
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,51
				VALOR COM ENCARGOS:	58,70
				VALOR BDI (26.85%):	15,76
				VALOR COM BDI:	74,46
6.6. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,83725000	16,7700	14,0407
12320	ENCANADOR	H	0,83725000	20,3200	17,0129
				TOTAL MAO DE OBRA:	31,0536
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	0,2800	0,5264
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	61,6300	61,6300
				TOTAL MATERIAL:	62,1564
				VALOR:	93,21
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,78
				VALOR COM ENCARGOS:	93,21
				VALOR BDI (26.85%):	25,03
				VALOR COM BDI:	118,24
6.7. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,68950000	15,5500	10,7217
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,7217
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,00000000	421,7800	421,7800
				TOTAL MATERIAL:	421,7800
				VALOR:	432,50
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,93
				VALOR COM ENCARGOS:	432,50
				VALOR BDI (26.85%):	116,13
				VALOR COM BDI:	548,63
6.8. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,95500000	16,7700	49,5554
12320	ENCANADOR	H	2,95500000	20,3200	60,0456
12543	SERVENTE	H	2,46250000	15,5500	38,2910
				TOTAL MAO DE OBRA:	147,8920
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	73,5900	0,2944
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,6500	11,6500
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,33000000	10,6800	3,5244
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,8500	5,7750
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,5500	3,2750
				TOTAL MATERIAL:	43,9888
				VALOR:	190,29
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	90,96
				VALOR COM ENCARGOS:	190,29
				VALOR BDI (26.85%):	51,09

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

					VALOR COM BDI:	241,38
6.9. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)						
MATERIAL						
10887	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 50MM	UN	2,00000000	4,4500	8,9000	8,9000
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	4,00000000	6,5500	26,2000	26,2000
					TOTAL MATERIAL:	35,1000
SERVICO						
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	M	3,00000000	1,3800	4,1400	4,1400
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,30000000	6,6500	1,9950	1,9950
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,03000000	52,0900	1,5627	1,5627
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,30000000	30,6900	9,1980	9,1980
					TOTAL SERVIÇO:	16,8957
					VALOR:	52,00
					VALOR ENCARGOS (83.86%):	9,41
					VALOR COM ENCARGOS:	52,00
					VALOR BDI (26.85%):	13,96
					VALOR COM BDI:	65,96
7.1. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49250000	16,7700	8,2592	8,2592
12320	ENCANADOR	H	0,49250000	20,3200	10,0076	10,0076
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,2668
MATERIAL						
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	50,1700	50,1700	50,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2800	0,0784	0,0784
					TOTAL MATERIAL:	50,2484
					VALOR:	68,52
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,04
					VALOR COM ENCARGOS:	68,52
					VALOR BDI (26.85%):	18,40
					VALOR COM BDI:	86,92
7.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,97000000	16,7700	33,0369	33,0369
12320	ENCANADOR	H	1,97000000	20,3200	40,0304	40,0304
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,0673
MATERIAL						
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	389,9700	389,9700	389,9700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	206,3200	206,3200	206,3200
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	17,4400	17,4400	17,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2800	0,1568	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,3900	14,7800	14,7800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	28,5100	28,5100	28,5100
					TOTAL MATERIAL:	627,1768
					VALOR:	730,24
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,12
					VALOR COM ENCARGOS:	730,24
					VALOR BDI (26.85%):	196,07
					VALOR COM BDI:	926,31
7.3. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	0,49250000	20,7700	10,2292	10,2292
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,2292
MATERIAL						
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00000000	41,2100	41,2100	41,2100
					TOTAL MATERIAL:	41,2100
					VALOR:	51,94
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,16
					VALOR COM ENCARGOS:	51,94
					VALOR BDI (26.85%):	13,95
					VALOR COM BDI:	65,89
7.4. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49250000	16,7700	10,7370	10,7370
12320	ENCANADOR	H	0,49250000	20,3200	13,0099	13,0099

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	32,3400	32,3400
TOTAL MATERIAL:					32,4184
VALOR:					56,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,35
VALOR COM ENCARGOS:					56,17
VALOR BDI (26.85%):					15,98
VALOR COM BDI:					71,25
7.5. C3986 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	1,47750000	20,3200	30,0228
12391	PEDREIRO	H	1,37900000	20,7700	28,6418
12543	SERVEnte	H	2,85680000	15,5500	44,4186
TOTAL MAO DE OBRA:					103,0832
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,32000000	364,8500	481,6020
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	92,2900	92,2900
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	2,8800	1,7280
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	UN	1,00000000	134,5600	134,5600
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000	31,1900	31,1900
TOTAL MATERIAL:					741,3700
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000	501,3100	1,1530
TOTAL SERVIÇO:					1,1530
VALOR:					845,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					84,01
VALOR COM ENCARGOS:					845,81
VALOR BDI (26.85%):					227,05
VALOR COM BDI:					1.072,66
7.6. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,18200000	20,7700	24,5501
12543	SERVEnte	H	1,97000000	15,5500	30,6335
TOTAL MAO DE OBRA:					55,1836
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	73,5900	0,5887
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,00000000	416,2600	416,2600
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,3500	1,1200
TOTAL MATERIAL:					418,6087
VALOR:					473,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					34,59
VALOR COM ENCARGOS:					473,79
VALOR BDI (26.85%):					127,21
VALOR COM BDI:					601,00
7.7. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49250000	16,7700	8,2592
12320	ENCANADOR	H	0,49250000	20,3200	10,0076
TOTAL MAO DE OBRA:					18,2668
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00000000	82,1200	82,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL MATERIAL:					82,1984
VALOR:					100,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,04
VALOR COM ENCARGOS:					100,47
VALOR BDI (26.85%):					26,98
VALOR COM BDI:					127,45
7.8. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,98500000	20,7700	20,4583
12391	PEDREIRO	H	0,24625000	20,7700	5,1146
12543	SERVEnte	H	0,34475000	15,5500	5,3609
TOTAL MAO DE OBRA:					30,9340
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	73,5900	0,0368

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	M	1,00000000	191,1100	191,1100
TOTAL MATERIAL:					191,2293
VALOR:					222,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,86
VALOR COM ENCARGOS:					222,16
VALOR BDI (26.85%):					59,65
VALOR COM BDI:					281,81
8.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,47750000	20,7700	30,6877
12543	SERVENTE	H	2,46250000	15,5500	38,2919
TOTAL MAO DE OBRA:					68,9796
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00290000	66,4800	0,1928
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17000000	0,3500	0,4135
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1,00000000	447,5400	447,5400
TOTAL MATERIAL:					448,1463
VALOR:					517,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):					43,25
VALOR COM ENCARGOS:					517,35
VALOR BDI (26.85%):					138,91
VALOR COM BDI:					656,27
8.2. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,97000000	16,7700	33,0369
10498	CARPINTEIRO	H	1,97000000	20,7700	40,9169
TOTAL MAO DE OBRA:					73,9538
MATERIAL					
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	51,7100	51,7100
TOTAL MATERIAL:					51,7100
VALOR:					128,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):					45,01
VALOR COM ENCARGOS:					126,66
VALOR BDI (26.85%):					33,74
VALOR COM BDI:					159,40
8.3. C2031 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,39400000	16,7700	6,6074
TOTAL MAO DE OBRA:					6,6074
MATERIAL					
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
11733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	UN	1,00000000	18,1900	18,1900
TOTAL MATERIAL:					21,0300
VALOR:					27,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,08
VALOR COM ENCARGOS:					27,64
VALOR BDI (26.85%):					7,42
VALOR COM BDI:					35,06
8.4. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,47750000	20,7700	30,6877
12543	SERVENTE	H	2,46250000	15,5500	38,2919
TOTAL MAO DE OBRA:					68,9796
MATERIAL					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00720000	73,5900	0,5298
10208	BATENTE DE FERRO	M	2,50000000	19,4300	48,5750
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,49000000	1,0800	0,5292
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78000000	24,3000	43,2540
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59000000	51,7100	30,5089
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	125,3200	125,3200
TOTAL MATERIAL:					249,8334
VALOR:					318,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					43,24
VALOR COM ENCARGOS:					318,81
VALOR BDI (26.85%):					85,60
VALOR COM BDI:					404,41

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@outlook.com



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

8.5. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,0000000	266,1200	266,1200
TOTAL MATERIAL:					266,1200
VALOR:					266,12
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					266,12
VALOR BDI (26.85%):					71,48
VALOR COM BDI:					337,57
8.6. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,49250000	16,7700	8,2592
11530	MONTADOR	H	0,49250000	20,7700	10,2292
TOTAL MAO DE OBRA:					18,4884
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	9,5900	14,3850
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	231,9000	231,9000
TOTAL MATERIAL:					246,2850
VALOR:					264,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,28
VALOR COM ENCARGOS:					264,77
VALOR BDI (26.85%):					71,09
VALOR COM BDI:					335,86
9.1. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,39400000	16,7700	6,6074
12395	PINTOR	H	0,49250000	20,7700	10,2292
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8366
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,9000	1,4280
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	24,2200	5,8128
TOTAL MATERIAL:					7,3758
VALOR:					24,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,23
VALOR COM ENCARGOS:					24,21
VALOR BDI (26.85%):					6,50
VALOR COM BDI:					30,71
9.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19700000	16,7700	3,3037
12395	PINTOR	H	0,29550000	20,7700	6,1375
TOTAL MAO DE OBRA:					9,4412
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,8800	2,0160
TOTAL MATERIAL:					2,2320
VALOR:					11,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,73
VALOR COM ENCARGOS:					11,67
VALOR BDI (26.85%):					3,13
VALOR COM BDI:					14,80
9.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19700000	16,7700	3,3037
12395	PINTOR	H	0,29550000	20,7700	6,1375
TOTAL MAO DE OBRA:					9,4412
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	13,1200	2,4928
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	7,5100	2,3281
TOTAL MATERIAL:					4,8209
VALOR:					14,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,73
VALOR COM ENCARGOS:					14,26



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

				VALOR BDI (26.85%):	3,83
				VALOR COM BDI:	18,09
9.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,78800000	16,7700	13,2148
		H	0,78800000	20,7700	16,3608
				TOTAL MAO DE OBRA:	29,5816
MATERIAL					
10035	AGUARRAZ MINERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,03000000	16,9300	0,5079
11346	LIXA PARA FERRO	L	0,16000000	24,6100	3,9376
12293	ZARCÃO	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
		L	0,12000000	22,2400	2,6688
				TOTAL MATERIAL:	7,6123
				VALOR:	37,19
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,00
				VALOR COM ENCARGOS:	37,19
				VALOR BDI (26.85%):	9,99
				VALOR COM BDI:	47,18
10.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)					
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,08350000	16,7700	18,1703
11858	SERRALHEIRO	H	0,78800000	20,7700	16,3608
12543	SERVENTE	H	1,08350000	20,7700	22,3043
		H	0,19700000	15,5500	3,0634
				TOTAL MAO DE OBRA:	60,1048
MATERIAL					
10108	AREIA GROSSA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	M3	0,00400000	73,5900	0,2944
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV D.SOM	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10805	CIMENTO PORTLAND	M	0,75000000	20,8600	15,6450
11100	ESMALTE SINTETICO	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
11582	PARAFUSO N.12X25MM	L	0,08000000	24,6100	1,9688
12293	ZARCÃO	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
		L	0,07000000	22,2400	1,5568
				TOTAL MATERIAL:	22,4490
				VALOR:	82,55
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,59
				VALOR COM ENCARGOS:	82,55
				VALOR BDI (26.85%):	22,16
				VALOR COM BDI:	104,71
10.2. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
MATERIAL					
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,80000000	5,4300	15,2040
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	622,1900	248,8760
19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	119,4500	47,7800
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,43000000	16,2900	39,5847
				TOTAL MATERIAL:	351,447
				VALOR:	351,44
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	351,44
				VALOR BDI (26.85%):	94,38
				VALOR COM BDI:	445,80
10.3. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
MATERIAL					
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	487,0500	487,0500
				TOTAL MATERIAL:	487,0500
				VALOR:	487,05
				VALOR ENCARGOS:	0,00

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9.9962-1445

mheengenharia@outlook.com

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

				VALOR COM ENCARGOS:	487,05
				VALOR BDI (26.85%):	130,77
				VALOR COM BDI:	617,82
10.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	27,0100	2,0447
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,4400	0,1690
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,2146
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,15710750	20,7700	3,2631
I2543	SERVENTE	H	0,15710750	15,5500	2,4430
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,7061
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	66,4800	3,7761
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	59,5500	0,3871
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
				TOTAL MATERIAL:	32,2132
				VALOR:	40,13
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,44
				VALOR COM ENCARGOS:	40,13
				VALOR BDI (26.85%):	10,77
				VALOR COM BDI:	50,90
10.5. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,61025000	15,5500	40,5884
				TOTAL MAO DE OBRA:	40,5884
				VALOR:	40,59
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,26
				VALOR COM ENCARGOS:	40,59
				VALOR BDI (26.85%):	10,90
				VALOR COM BDI:	51,49
10.6. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	130,5600	4,5396
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	41,4400	1,4504
				TOTAL EQUIPAMENTO:	6,9900
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,03425000	15,5500	16,0826
				TOTAL MAO DE OBRA:	16,0826
				VALOR:	22,17
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,24
				VALOR COM ENCARGOS:	22,17
				VALOR BDI (26.85%):	5,95
				VALOR COM BDI:	28,12
10.7. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	21,9600	0,7906
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,7906
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,39400000	20,7700	8,1834
I2543	SERVENTE	H	1,08350000	15,5500	16,8484
				TOTAL MAO DE OBRA:	25,0318
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	66,4800	2,2071
I0280	BRITA	M3	0,04400000	75,0400	3,3018
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
				TOTAL MATERIAL:	11,5589
				VALOR:	37,38
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,23
				VALOR COM ENCARGOS:	37,38
				VALOR BDI (26.85%):	10,04
				VALOR COM BDI:	47,42
10.8. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	21,9600	15,6794
				TOTAL EQUIPAMENTO:	15,6794
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

Av. Lúcia Sabóia, 575, sala 205, centro-Sobral/CE, CEP: 82.010-830

TELEFONE: (88) 9.9962-1445

mheengenharia@outlook.com



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

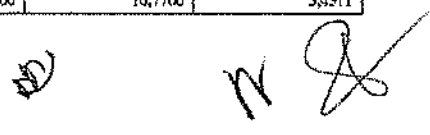
12543	SERVENTE	H	5,91000000	15,5500	91,9005
TOTAL MAO DE OBRA:					91,9005
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,92900000	66,4800	61,7599
10280	BRITA	M3	0,62700000	75,0400	47,0501
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	72,7800	15,2110
TOTAL MATERIAL:					341,8210
VALOR:					449,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):					67,49
VALOR COM ENCARGOS:					449,40
VALOR BDI (26.85%):					120,66
VALOR COM BDI:					570,06
10.9. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	124,1800	0,9934
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9934
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07880000	16,7700	1,3215
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07880000	20,7300	1,6367
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9582
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
17952	AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	8,7600	9,1980
TOTAL MATERIAL:					9,3960
VALOR:					13,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,81
VALOR COM ENCARGOS:					13,35
VALOR BDI (26.85%):					3,58
VALOR COM BDI:					16,93
10.10. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,28050000	16,7700	21,4740
10498	CARPINTEIRO	H	1,28050000	20,7700	26,5960
TOTAL MAO DE OBRA:					48,0700
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DÊSMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	7,2400	2,8960
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	13,5900	2,0385
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,6700	2,3350
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000000	9,8600	9,8600
TOTAL MATERIAL:					17,1295
VALOR:					65,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):					29,26
VALOR COM ENCARGOS:					65,20
VALOR BDI (26.85%):					17,51
VALOR COM BDI:					82,71
10.11. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	8,37250000	20,7700	173,8968
12543	SERVENTE	H	9,06200000	15,5500	140,9141
TOTAL MAO DE OBRA:					314,8109
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:					157,4500
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	434,7600	130,4280
TOTAL SERVIÇO:					130,4280
VALOR:					802,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					225,55
VALOR COM ENCARGOS:					802,68
VALOR BDI (26.85%):					161,82
VALOR COM BDI:					764,51
10.12. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,09850000	20,7700	2,0458
12543	SERVENTE	H	0,14775000	15,5500	2,2975
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3433
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,4800	0,4095
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
				TOTAL MATERIAL:	1,7420
				VALOR:	6,09
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,72
				VALOR COM ENCARGOS:	6,09
				VALOR BDI (26.85%):	1,64
				VALOR COM BDI:	7,73
10.13. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,59100000	20,7700	12,2751
12543	SERVEENTE	H	0,59100000	15,5500	9,1901
				TOTAL MAO DE OBRA:	21,4652
SERVICO					
CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	501,3100	12,5328
				TOTAL SERVICO:	12,5328
				VALOR:	34,00
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,81
				VALOR COM ENCARGOS:	34,00
				VALOR BDI (26.85%):	9,13
				VALOR COM BDI:	43,13
10.14. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	H	0,70920000	20,7700	14,7301
12543	SERVEENTE	H	0,70920000	15,5500	11,0281
				TOTAL MAO DE OBRA:	25,7582
MATERIAL					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	M2	1,10000000	81,6000	89,7600
				TOTAL MATERIAL:	105,7600
				VALOR:	131,52
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,00
				VALOR COM ENCARGOS:	131,52
				VALOR BDI (26.85%):	35,31
				VALOR COM BDI:	166,83
10.15. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	H	0,19700000	20,7700	4,0917
12543	SERVEENTE	H	0,19700000	15,5500	3,0634
				TOTAL MAO DE OBRA:	7,1551
MATERIAL					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
				TOTAL MATERIAL:	0,5983
				VALOR:	7,75
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,44
				VALOR COM ENCARGOS:	7,75
				VALOR BDI (26.85%):	2,08
				VALOR COM BDI:	9,83
10.16. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)					
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19700000	16,7700	3,3037
12395	PINTOR	H	0,29550000	20,7700	6,1375
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,4412
MATERIAL					
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	13,1200	2,4928
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,51000000	7,5100	3,8301
				TOTAL MATERIAL:	6,3229
				VALOR:	15,76
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,73
				VALOR COM ENCARGOS:	15,76
				VALOR BDI (26.85%):	4,23
				VALOR COM BDI:	19,99
10.17. C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)					
MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,32505000	16,7700	5,4511

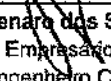


MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

12395	PINTOR	H	0,49230000	20,7200	10,2292
					15,6903
MATERIAL					TOTAL MAO DE OBRA:
11822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	3,50000000	7,2800	25,4800
					TOTAL MATERIAL:
					VALOR:
					VALOR ENCARGOS (83.85%):
					VALOR COM ENCARGOS:
					VALOR BDI (26.85%):
					VALOR COM BDI:
11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07387500	15,5500	1,1488
					TOTAL MAO DE OBRA:
					VALOR:
					VALOR ENCARGOS (83.85%):
					VALOR COM ENCARGOS:
					VALOR BDI (26.85%):
					VALOR COM BDI:

Sobral - CE, 18 de abril de 2022.


Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

COMPOSIÇÕES DOS ENCARGOS SOCIAIS

TOMADA DE PREÇO Nº 2210301/2022

Lote nº 03: Reforma de Posto de Saúde Francisco Ferreira Apoliano, Sede II;

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 83,85%, MENSALISTA = 47,76%, BDI=26,85%

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	Ferriados	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

Sobral - CE, 18 de abril de 2022.

Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

COMPOSIÇÃO DO BDI (BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS)

TOMADA DE PREÇO Nº 2210301/2022

Lote nº 03: Reforma de Posto de Saúde Francisco Ferreira Apoliano, Sede II;

Tabela de preços: SEINFRA/CE 27.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA = 83,85%, MENSALISTA = 47,76%, BDI=26,85%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,33
R	RISCOS	0,97
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
		BDI = 26,85%

Cálculo do B.D.I

$$\text{BDI} = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

Sobral - CE, 18 de abril de 2022.

Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D