



Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elisbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI
Comissão Permanente de Licitação
Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.08.2023.01-TP

Lavras da Mangabeira, 14 setembro, 2023

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.08.2023.01-TP, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 391.063,29 (trezentos e noventa e um mil e sessenta e três reais e vinte e nove centavos), com prazo de execução Conforme Edital., a contar da data de emissão da respectiva ordem de serviço.

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 a Sra. MARIA FERNANDA GERMANO DINIZ, portadora da carteira de Identidade nº 2007617738-8 e CPF nº 605.400.753-02, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF: 605.400.753-02
RG 2007617738-8
Sócia-Administradora

Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 345610 | RNP: 061900554-8

01/75



ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.08.2023.01-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

MUNICÍPIO SANATA DO CARIRI

DATA LICITAÇÃO 14/09/2023

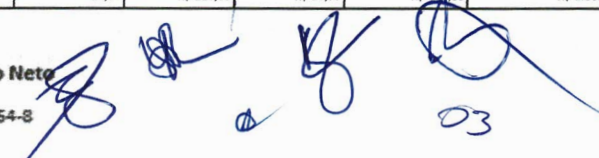
TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,22%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		POSTO DE SAÚDE MOACIR PATRICIO DA SILVA							R\$ 91.227,51
1.1		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 2.672,65
1.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	45,57	R\$ 8,81	R\$ 2,22	R\$ 11,03	R\$ 502,64
1.1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,86	R\$ 229,15	R\$ 57,79	R\$ 286,94	R\$ 820,65
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,26	R\$ 52,88	R\$ 13,34	R\$ 66,22	R\$ 83,44
1.1.4	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 152,68	R\$ 38,51	R\$ 191,19	R\$ 1.147,14
1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,98	R\$ 29,56	R\$ 7,46	R\$ 37,02	R\$ 36,28
1.1.6	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 0,61	R\$ 0,15	R\$ 0,76	R\$ 38,00
1.1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 14,10	R\$ 3,56	R\$ 17,66	R\$ 44,50
1.2		ESTRUTURA, FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS PRIMARIOS							R\$ 30.487,91
1.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	103,33	R\$ 10,58	R\$ 2,67	R\$ 13,25	R\$ 1.369,12
1.2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	150,80	R\$ 12,50	R\$ 3,15	R\$ 15,65	R\$ 2.360,02
1.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	22,77	R\$ 63,03	R\$ 15,90	R\$ 78,93	R\$ 1.797,24
1.2.4	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,17	R\$ 354,37	R\$ 89,37	R\$ 443,74	R\$ 2.294,14
1.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,98	R\$ 134,84	R\$ 34,01	R\$ 168,85	R\$ 840,87
1.2.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	79,75	R\$ 5,86	R\$ 1,48	R\$ 7,34	R\$ 585,37
1.2.7	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	37,40	R\$ 38,88	R\$ 9,81	R\$ 48,69	R\$ 1.821,01
1.2.8	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	42,35	R\$ 28,48	R\$ 7,18	R\$ 35,66	R\$ 1.510,20
1.2.9	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 506,13	R\$ 127,65	R\$ 633,78	R\$ 3.802,68
1.2.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,96	R\$ 101,18	R\$ 25,52	R\$ 126,70	R\$ 1.388,63
1.2.11	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 1.491,58	R\$ 376,18	R\$ 1.867,76	R\$ 429,58
1.2.12	C1804	MURO DIVISÓRIO C/BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1.80M, SOBRE SAPATA CORRIDA DE CONCRETO FCK = 13,5 MPa E PILARES DE CONCRETO	SEINFRA	M	45,00	R\$ 218,09	R\$ 55,00	R\$ 273,09	R\$ 12.289,05
1.3		ESQUADRIAS							R\$ 8.779,38
1.3.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 312,19	R\$ 78,73	R\$ 390,92	R\$ 1.563,68
1.3.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 293,38	R\$ 73,99	R\$ 367,37	R\$ 1.469,48
1.3.3	C1971.1	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10MM C/MOLA (1,80X2,55)M-CJ	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.177,65	R\$ 1.053,60	R\$ 5.231,25	R\$ 5.231,25
1.3.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 118,03	R\$ 29,77	R\$ 147,80	R\$ 295,60
1.3.5	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,70	R\$ 250,27	R\$ 63,12	R\$ 313,39	R\$ 219,37
1.4		COBERTA / FORRO							R\$ 1.410,82
1.4.1	SC001	REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERAMICA	SEINFRA	M2	56,76	R\$ 13,53	R\$ 3,41	R\$ 16,94	R\$ 961,51
1.4.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	30,40	R\$ 11,80	R\$ 2,98	R\$ 14,78	R\$ 449,31
1.5		PISOS E REVESTIMENTOS							R\$ 14.673,55
1.5.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	40,66	R\$ 20,80	R\$ 5,25	R\$ 26,05	R\$ 1.059,19
1.5.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	39,38	R\$ 74,16	R\$ 18,70	R\$ 92,86	R\$ 3.656,83
1.5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,36	R\$ 78,51	R\$ 19,80	R\$ 98,31	R\$ 1.804,97
1.5.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,23	R\$ 62,78	R\$ 15,83	R\$ 78,61	R\$ 3.634,14
1.5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	105,97	R\$ 7,76	R\$ 1,96	R\$ 9,72	R\$ 1.030,03
1.5.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,35	R\$ 67,19	R\$ 16,95	R\$ 84,14	R\$ 281,87
1.5.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	34,30	R\$ 19,95	R\$ 5,03	R\$ 24,98	R\$ 856,81
1.5.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	53,88	R\$ 34,83	R\$ 8,78	R\$ 43,61	R\$ 2.349,71
1.6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 5.551,15
1.6.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 98,80	R\$ 24,92	R\$ 123,72	R\$ 494,88
1.6.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 101,80	R\$ 25,67	R\$ 127,47	R\$ 509,88
1.6.3	SC009	BOACAPIAT ADDEO LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA E ASSENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.038,82	R\$ 261,99	R\$ 1.300,81	R\$ 2.601,62
1.6.4	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 236,10	R\$ 59,54	R\$ 295,64	R\$ 1.182,56
1.6.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	R\$ 190,22	R\$ 47,97	R\$ 238,19	R\$ 762,21
1.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 4.984,38

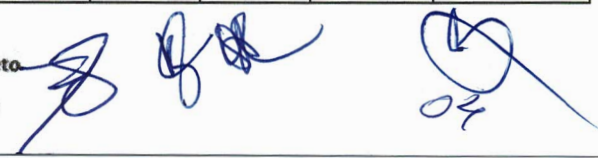


1.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 149,32	R\$ 37,66	R\$ 186,98	R\$ 186,98
1.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 215,30	R\$ 54,30	R\$ 269,60	R\$ 808,80
1.7.3	SC044	LUMINARIA DE LED TIPO CALHA 18x36W BRANCO FRIO		UN	8,00	R\$ 62,75	R\$ 15,83	R\$ 78,58	R\$ 628,64
1.7.4	SC045	REFLETOR RETANGULAR DE LED BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W		UN	5,00	R\$ 68,14	R\$ 17,18	R\$ 85,32	R\$ 426,60
1.7.5	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 27,37	R\$ 6,90	R\$ 34,27	R\$ 205,62
1.7.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 14,77	R\$ 3,72	R\$ 18,49	R\$ 221,88
1.7.7	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,52	R\$ 8,96	R\$ 44,48	R\$ 88,96
1.7.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,03	R\$ 4,80	R\$ 23,83	R\$ 95,32
1.7.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,29	R\$ 6,13	R\$ 30,42	R\$ 30,42
1.7.10	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.138,76	R\$ 287,20	R\$ 1.425,96	R\$ 1.425,96
1.7.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	120,00	R\$ 5,76	R\$ 1,45	R\$ 7,21	R\$ 865,20
1.8	PINTURA								R\$ 9.909,20
1.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	82,24	R\$ 11,44	R\$ 2,89	R\$ 14,33	R\$ 1.178,50
1.8.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	117,54	R\$ 14,42	R\$ 3,64	R\$ 18,06	R\$ 2.122,77
1.8.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	124,51	R\$ 18,43	R\$ 4,65	R\$ 23,08	R\$ 2.873,69
1.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	129,54	R\$ 19,58	R\$ 4,94	R\$ 24,52	R\$ 3.176,32
1.8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,80	R\$ 19,54	R\$ 4,93	R\$ 24,47	R\$ 557,92
1.9	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 12.758,47
1.9.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 31,78	R\$ 8,01	R\$ 39,79	R\$ 1.193,70
1.9.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 540,90	R\$ 136,41	R\$ 677,31	R\$ 677,31
1.9.3	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 377,19	R\$ 95,13	R\$ 472,32	R\$ 377,86
1.9.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 79,66	R\$ 20,09	R\$ 99,75	R\$ 2.394,00
1.9.5	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVELY ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	13,00	R\$ 171,49	R\$ 43,25	R\$ 214,74	R\$ 2.791,62
1.9.6	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	4,00	R\$ 404,52	R\$ 102,02	R\$ 506,54	R\$ 2.026,16
1.9.7	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	R\$ 339,50	R\$ 85,62	R\$ 425,12	R\$ 850,24
1.9.8	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	3,60	R\$ 251,95	R\$ 63,54	R\$ 315,49	R\$ 1.135,76
1.9.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,65	R\$ 277,64	R\$ 70,02	R\$ 347,66	R\$ 225,98
1.9.10	C4026.1	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm CI GRELHA DE FERRO-M		M	7,00	R\$ 123,88	R\$ 31,24	R\$ 155,12	R\$ 1.085,84
2	MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA								R\$ 171.665,98
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 4.385,33
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,92	R\$ 52,88	R\$ 13,34	R\$ 66,22	R\$ 524,46
2.1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	7,30	R\$ 229,15	R\$ 57,79	R\$ 286,94	R\$ 2.094,66
2.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	143,82	R\$ 8,81	R\$ 2,22	R\$ 11,03	R\$ 1.586,33
2.1.4	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	236,68	R\$ 0,61	R\$ 0,15	R\$ 0,76	R\$ 179,88
2.2	ESTRUTURA, FECHAMENTOS E REVESTIMENTOS PRIMÁRIOS								R\$ 24.463,69
2.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	42,42	R\$ 10,58	R\$ 2,67	R\$ 13,25	R\$ 562,07
2.2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	110,14	R\$ 12,50	R\$ 3,15	R\$ 15,65	R\$ 1.723,69
2.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	28,68	R\$ 63,03	R\$ 15,90	R\$ 78,93	R\$ 2.263,71
2.2.4	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,63	R\$ 354,37	R\$ 89,37	R\$ 443,74	R\$ 1.167,04
2.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,63	R\$ 134,84	R\$ 34,01	R\$ 168,85	R\$ 444,08
2.2.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	71,37	R\$ 55,98	R\$ 14,12	R\$ 70,10	R\$ 5.003,04
2.2.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	263,77	R\$ 5,86	R\$ 1,48	R\$ 7,34	R\$ 1.936,07
2.2.8	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	81,13	R\$ 30,15	R\$ 7,60	R\$ 37,75	R\$ 3.062,66
2.2.9	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	107,92	R\$ 28,48	R\$ 7,18	R\$ 35,66	R\$ 3.848,43
2.2.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	22,34	R\$ 101,18	R\$ 25,52	R\$ 126,70	R\$ 2.830,48
2.2.11	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	14,76	R\$ 87,78	R\$ 22,14	R\$ 109,92	R\$ 1.622,42
2.3	ESQUADRIAS								R\$ 19.599,30
2.3.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	9,00	R\$ 312,19	R\$ 78,73	R\$ 390,92	R\$ 3.518,28
2.3.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 293,38	R\$ 73,99	R\$ 367,37	R\$ 3.306,33
2.3.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	9,42	R\$ 442,43	R\$ 111,58	R\$ 554,01	R\$ 5.218,77
2.3.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVELY ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,41	R\$ 401,31	R\$ 101,21	R\$ 502,52	R\$ 1.713,59
2.3.5	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80x2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.013,20	R\$ 759,93	R\$ 3.773,13	R\$ 3.773,13
2.3.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 118,03	R\$ 29,77	R\$ 147,80	R\$ 2.069,20



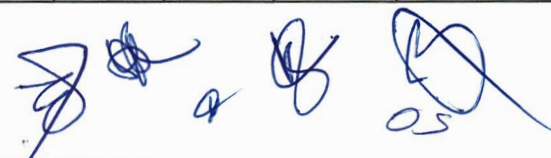


2.4 COBERTURA / FORRO									
2.4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	16,95	R\$ 79,05	R\$ 18,94	R\$ 98,99	R\$ 1.677,88
2.4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	16,95	R\$ 59,09	R\$ 14,90	R\$ 73,99	R\$ 1.254,13
2.4.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,65	R\$ 11,80	R\$ 2,98	R\$ 14,78	R\$ 83,51
2.4.4	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,13	R\$ 19,89	R\$ 5,02	R\$ 24,91	R\$ 302,16
2.4.5	SC0001	REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERAMICA		M2	197,77	R\$ 13,53	R\$ 3,41	R\$ 16,94	R\$ 3.350,22
2.5 PISO E REVESTIMENTOS									
2.5.1	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,88	R\$ 338,57	R\$ 85,39	R\$ 423,96	R\$ 2.068,92
2.5.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	73,70	R\$ 19,95	R\$ 5,03	R\$ 24,98	R\$ 1.841,03
2.5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	36,24	R\$ 74,16	R\$ 18,70	R\$ 92,86	R\$ 3.365,25
2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	59,23	R\$ 78,51	R\$ 19,80	R\$ 98,31	R\$ 5.822,90
2.5.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	123,45	R\$ 62,78	R\$ 15,83	R\$ 78,61	R\$ 9.704,40
2.5.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm em CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	220,92	R\$ 7,76	R\$ 1,96	R\$ 9,72	R\$ 2.147,34
2.5.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	13,40	R\$ 67,19	R\$ 16,95	R\$ 84,14	R\$ 1.127,48
2.5.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	36,00	R\$ 34,83	R\$ 8,78	R\$ 43,61	R\$ 1.569,96
2.5.9	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 51,13	R\$ 12,89	R\$ 64,02	R\$ 6.402,00
2.6 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
2.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 202,62	R\$ 51,10	R\$ 253,72	R\$ 4.566,96
2.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	18,00	R\$ 185,40	R\$ 46,76	R\$ 232,16	R\$ 4.178,88
2.6.3	SC009	BACIA OE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA E ASSENTO ADAPTADO		UN	3,00	R\$ 1.038,82	R\$ 261,99	R\$ 1.300,81	R\$ 3.902,43
2.6.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 620,00	R\$ 156,36	R\$ 776,36	R\$ 1.552,72
2.6.5	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 236,10	R\$ 59,54	R\$ 295,64	R\$ 3.843,32
2.6.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	6,40	R\$ 190,22	R\$ 47,97	R\$ 238,19	R\$ 1.524,42
2.6.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,36	R\$ 403,71	R\$ 101,82	R\$ 505,53	R\$ 2.204,11
2.6.8	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 138,81	R\$ 35,01	R\$ 173,82	R\$ 173,82
2.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
2.7.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 274,47	R\$ 69,22	R\$ 343,69	R\$ 343,69
2.7.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 215,30	R\$ 54,30	R\$ 269,60	R\$ 3.774,40
2.7.3	SC044	LUMINARIA DE LED TIPO CALHA 18/36W BRANCO FRIO		UN	26,00	R\$ 62,75	R\$ 15,83	R\$ 78,58	R\$ 2.043,08
2.7.4	SC045	REFLETOR RETANGULAR DE LED BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W		UN	10,00	R\$ 68,14	R\$ 17,18	R\$ 85,32	R\$ 853,20
2.7.5	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 27,37	R\$ 6,90	R\$ 34,27	R\$ 514,05
2.7.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 14,77	R\$ 3,72	R\$ 18,49	R\$ 462,25
2.7.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 19,03	R\$ 4,80	R\$ 23,83	R\$ 333,62
2.7.8	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,29	R\$ 6,13	R\$ 30,42	R\$ 30,42
2.7.9	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.138,76	R\$ 287,20	R\$ 1.425,96	R\$ 1.425,96
2.8 PINTURA									
2.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	567,81	R\$ 18,43	R\$ 4,65	R\$ 23,08	R\$ 13.105,05
2.8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	168,84	R\$ 19,58	R\$ 4,94	R\$ 24,52	R\$ 4.139,96
2.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 19,54	R\$ 4,93	R\$ 24,47	R\$ 1.438,84
2.8.4	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	105,00	R\$ 4,44	R\$ 1,12	R\$ 5,56	R\$ 583,80
2.8.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	147,08	R\$ 11,44	R\$ 2,89	R\$ 14,33	R\$ 2.107,66
2.9 URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
2.9.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 31,78	R\$ 8,01	R\$ 39,79	R\$ 1.591,60
2.9.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 540,90	R\$ 136,41	R\$ 677,31	R\$ 2.031,93
2.9.3	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 377,19	R\$ 95,13	R\$ 472,32	R\$ 1.133,57
2.9.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 79,66	R\$ 20,09	R\$ 99,75	R\$ 2.493,75
2.9.5	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	22,00	R\$ 171,49	R\$ 43,25	R\$ 214,74	R\$ 4.724,28
2.9.6	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	18,00	R\$ 404,52	R\$ 102,02	R\$ 506,54	R\$ 9.117,72
2.9.7	C1470	IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	60,33	R\$ 43,32	R\$ 10,93	R\$ 54,25	R\$ 3.272,90
2.9.8	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	4,00	R\$ 339,50	R\$ 85,62	R\$ 425,12	R\$ 1.700,48
2.9.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 14,78	R\$ 3,73	R\$ 18,51	R\$ 555,30





2.9.10	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	8,80	R\$ 251,95	R\$ 63,54	R\$ 315,49	R\$ 2.776,31
3	POSTO DE SAUDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO								R\$ 71.003,29
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 6.608,86
3.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	136,01	R\$ 8,81	R\$ 2,22	R\$ 11,03	R\$ 1.500,19
3.1.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 152,68	R\$ 38,51	R\$ 191,19	R\$ 955,95
3.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,98	R\$ 29,56	R\$ 7,46	R\$ 37,02	R\$ 36,28
3.1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 229,15	R\$ 57,79	R\$ 286,94	R\$ 1.147,76
3.1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	53,80	R\$ 44,07	R\$ 11,11	R\$ 55,18	R\$ 2.968,68
3.2	PAREDES E DIVISÓRIAS								R\$ 25.002,89
3.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	136,01	R\$ 5,86	R\$ 1,48	R\$ 7,34	R\$ 998,31
3.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	136,01	R\$ 38,88	R\$ 9,81	R\$ 48,69	R\$ 6.622,33
3.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,33	R\$ 1.491,58	R\$ 376,18	R\$ 1.867,76	R\$ 616,36
3.2.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2-8)	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 506,13	R\$ 127,65	R\$ 633,78	R\$ 3.802,68
3.2.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,65	R\$ 101,18	R\$ 25,52	R\$ 126,70	R\$ 969,26
3.2.6	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	8,05	R\$ 171,49	R\$ 43,25	R\$ 214,74	R\$ 1.728,66
3.2.7	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 404,52	R\$ 102,02	R\$ 506,54	R\$ 2.026,16
3.2.8	C1804	MURO DIVISÓRIO C/BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80M, SOBRE SAPATA CORRIDA DE CONCRETO FCK = 13,5 MPa E PILARES DE CONCRETO	SEINFRA	M	30,17	R\$ 218,09	R\$ 55,00	R\$ 273,09	R\$ 8.239,13
3.3	PISOS E REVESTIMENTOS								R\$ 7.910,87
3.3.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 20,80	R\$ 5,25	R\$ 26,05	R\$ 416,80
3.3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 34,83	R\$ 8,78	R\$ 43,61	R\$ 1.744,40
3.3.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	R\$ 67,19	R\$ 16,95	R\$ 84,14	R\$ 151,45
3.3.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	39,23	R\$ 74,16	R\$ 18,70	R\$ 92,86	R\$ 3.642,90
3.3.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,57	R\$ 78,51	R\$ 19,80	R\$ 98,31	R\$ 1.432,38
3.3.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	53,80	R\$ 7,76	R\$ 1,96	R\$ 9,72	R\$ 522,94
3.4	COBERTURA E FORRO								R\$ 1.379,38
3.4.1	SC001	REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERAMICA		M2	46,51	R\$ 13,53	R\$ 3,41	R\$ 16,94	R\$ 787,88
3.4.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	40,02	R\$ 11,80	R\$ 2,98	R\$ 14,78	R\$ 591,50
3.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 7.909,51
3.5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 653,41	R\$ 164,79	R\$ 818,20	R\$ 1.636,40
3.5.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,98	R\$ 250,27	R\$ 63,12	R\$ 313,39	R\$ 307,12
3.5.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 293,38	R\$ 73,99	R\$ 367,37	R\$ 734,74
3.5.4	C1971.1	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X2,55)m - CJ		CJ	1,00	R\$ 4.177,65	R\$ 1.053,60	R\$ 5.231,25	R\$ 5.231,25
3.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 4.333,74
3.6.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,36	R\$ 5,64	R\$ 28,00	R\$ 112,00
3.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 185,40	R\$ 46,76	R\$ 232,16	R\$ 464,32
3.6.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 620,00	R\$ 156,36	R\$ 776,36	R\$ 1.552,72
3.6.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLONA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 389,27	R\$ 98,17	R\$ 487,44	R\$ 1.949,76
3.6.5	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 101,80	R\$ 25,67	R\$ 127,47	R\$ 254,94
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 2.098,66
3.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 149,32	R\$ 37,66	R\$ 186,98	R\$ 186,98
3.7.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 77,94	R\$ 19,66	R\$ 97,60	R\$ 97,60
3.7.3	SC04	LUMINARIA DE LED TIPO CALHA 16/36W BRANCO FRIO		UN	5,00	R\$ 62,75	R\$ 15,83	R\$ 78,58	R\$ 392,90
3.7.4	SC045	REFLETOR RETANGULAR DE LED BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W		UN	4,00	R\$ 68,14	R\$ 17,18	R\$ 85,32	R\$ 341,28
3.7.5	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,52	R\$ 8,96	R\$ 44,48	R\$ 88,96
3.7.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,03	R\$ 4,80	R\$ 23,83	R\$ 95,32
3.7.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,29	R\$ 6,13	R\$ 30,42	R\$ 30,42
3.7.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	120,00	R\$ 5,76	R\$ 1,45	R\$ 7,21	R\$ 865,20
3.8	PINTURAS								R\$ 12.772,65
3.8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	64,83	R\$ 14,42	R\$ 3,64	R\$ 18,06	R\$ 1.170,83
3.8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	71,18	R\$ 11,44	R\$ 2,89	R\$ 14,33	R\$ 1.020,01
3.8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	64,83	R\$ 19,58	R\$ 4,94	R\$ 24,52	R\$ 1.589,63
3.8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	71,18	R\$ 18,43	R\$ 4,65	R\$ 23,08	R\$ 1.642,83
3.8.5	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	4,56	R\$ 489,21	R\$ 123,38	R\$ 612,59	R\$ 2.793,41



3.8.6	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 79,66	R\$ 20,09	R\$ 99,75	R\$ 4.488,75
3.8.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	45,71	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 67,19
3.9	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 2.986,73
3.9.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 31,78	R\$ 8,01	R\$ 39,79	R\$ 795,80
3.9.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 540,90	R\$ 136,41	R\$ 677,31	R\$ 677,31
3.9.3	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 377,19	R\$ 95,13	R\$ 472,32	R\$ 377,86
3.9.4	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	3,60	R\$ 251,95	R\$ 63,54	R\$ 315,49	R\$ 1.135,76
4	POSTO DE SAUDE BENIGNA CARDOSO								R\$ 57.166,51
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 6.608,86
4.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	136,01	R\$ 8,81	R\$ 2,22	R\$ 11,03	R\$ 1.500,19
4.1.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 152,68	R\$ 38,51	R\$ 191,19	R\$ 955,95
4.1.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	0,98	R\$ 29,56	R\$ 7,46	R\$ 37,02	R\$ 36,28
4.1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	4,00	R\$ 229,15	R\$ 57,79	R\$ 286,94	R\$ 1.147,76
4.1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	53,80	R\$ 44,07	R\$ 11,11	R\$ 55,18	R\$ 2.968,68
4.2	PAREDES E DIVISÓRIAS								R\$ 8.291,71
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	136,45	R\$ 5,86	R\$ 1,48	R\$ 7,34	R\$ 1.001,54
4.2.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	136,45	R\$ 38,88	R\$ 9,81	R\$ 48,69	R\$ 6.643,75
4.2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,33	R\$ 1.491,58	R\$ 376,18	R\$ 1.867,76	R\$ 616,36
4.2.4	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	0,44	R\$ 54,55	R\$ 13,76	R\$ 68,31	R\$ 30,06
4.3	PISOS E REVESTIMENTOS								R\$ 11.229,13
4.3.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	100,07	R\$ 20,80	R\$ 5,25	R\$ 26,05	R\$ 2.606,82
4.3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	41,00	R\$ 34,83	R\$ 8,78	R\$ 43,61	R\$ 1.788,01
4.3.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,80	R\$ 67,19	R\$ 16,95	R\$ 84,14	R\$ 151,45
4.3.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	39,23	R\$ 74,16	R\$ 18,70	R\$ 92,86	R\$ 3.642,90
4.3.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,57	R\$ 78,51	R\$ 19,80	R\$ 98,31	R\$ 1.432,38
4.3.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	53,80	R\$ 7,76	R\$ 1,96	R\$ 9,72	R\$ 522,94
4.3.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	43,42	R\$ 19,95	R\$ 5,03	R\$ 24,98	R\$ 1.084,63
4.4	COBERTURA E FORRO								R\$ 2.568,74
4.4.1	SC001	REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERAMICA		M2	116,72	R\$ 13,53	R\$ 3,41	R\$ 16,94	R\$ 1.977,24
4.4.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	40,02	R\$ 11,80	R\$ 2,98	R\$ 14,78	R\$ 591,50
4.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 7.909,51
4.5.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 653,41	R\$ 164,79	R\$ 818,20	R\$ 1.636,40
4.5.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	0,98	R\$ 250,27	R\$ 63,12	R\$ 313,39	R\$ 307,12
4.5.3	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 293,38	R\$ 73,99	R\$ 367,37	R\$ 734,74
4.5.4	C1971.1	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X2,55)m - C/		CJ	1,00	R\$ 4.177,65	R\$ 1.053,60	R\$ 5.231,25	R\$ 5.231,25
4.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 4.116,86
4.6.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,36	R\$ 5,64	R\$ 28,00	R\$ 112,00
4.6.	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 98,80	R\$ 24,92	R\$ 123,72	R\$ 247,44
4.6.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 620,00	R\$ 156,36	R\$ 776,36	R\$ 1.552,72
4.6.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 389,27	R\$ 98,17	R\$ 487,44	R\$ 1.949,76
4.6.5	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 101,80	R\$ 25,67	R\$ 127,47	R\$ 254,94
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 2.098,66
4.7.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 149,32	R\$ 37,66	R\$ 186,98	R\$ 186,98
4.7.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 77,94	R\$ 19,66	R\$ 97,60	R\$ 97,60
4.7.3	SC04	LUMINARIA DE LED TIPO CALHA 16/36W BRANCO FRIO		UN	5,00	R\$ 62,75	R\$ 15,83	R\$ 78,58	R\$ 392,90
4.7.4	SC045	REFLETOR RETANGULAR DE LED BIVOL T, LUZ BRANCA, 50 W		UN	4,00	R\$ 68,14	R\$ 17,18	R\$ 85,32	R\$ 341,28
4.7.5	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,52	R\$ 8,96	R\$ 44,48	R\$ 88,96
4.7.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,03	R\$ 4,80	R\$ 23,83	R\$ 95,32
4.7.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,29	R\$ 6,13	R\$ 30,42	R\$ 30,42
4.7.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	120,00	R\$ 5,76	R\$ 1,45	R\$ 7,21	R\$ 865,20
4.8	PINTURAS								R\$ 11.356,31
4.8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	64,83	R\$ 14,42	R\$ 3,64	R\$ 18,06	R\$ 1.170,83
4.8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	71,18	R\$ 11,44	R\$ 2,89	R\$ 14,33	R\$ 1.020,01
4.8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	64,83	R\$ 19,58	R\$ 4,94	R\$ 24,52	R\$ 1.589,63
4.8.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	71,18	R\$ 18,43	R\$ 4,65	R\$ 23,08	R\$ 1.642,83
4.8.5	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	4,56	R\$ 489,21	R\$ 123,38	R\$ 612,59	R\$ 2.793,41
4.8.6	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 79,66	R\$ 20,09	R\$ 99,75	R\$ 2.992,50
4.8.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	100,07	R\$ 1,17	R\$ 0,30	R\$ 1,47	R\$ 147,10


SERVIÇOS FINAIS									R\$ 2.986,73
4.9.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 31,78	R\$ 8,01	R\$ 39,79	R\$ 795,80
4.9.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 540,90	R\$ 136,41	R\$ 677,31	R\$ 677,31
4.9.3	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 377,19	R\$ 95,13	R\$ 472,32	R\$ 377,86
4.9.4	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	3,60	R\$ 251,95	R\$ 63,54	R\$ 315,49	R\$ 1.135,76
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 78.764,85
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 312.298,44
VALOR TOTAL:									R\$ 391.063,29

Trezentos e Noventa e Um Mil Sessenta e Três reais e Vinte e Nove centavos



Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 605.409.753-02
 Sócia Administradora

Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 345610 | RNP: 061900554-8





Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



ORÇAMENTO RESUMIDO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.08.2023.01-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO
OBRA: MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

MUNICÍPIO SANATA DO CARIRI

DATA LICITAÇÃO 14/09/2023

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,22%

1	POSTO DE SAÚDE MOACIR PATRICIO DA SILVA	R\$ 91.227,51	23,33
2	MINI MATERNIDADE MARIA ROSALINA DE SENA	R\$ 171.665,98	43,90
3	POSTO DE SAUDE VALDIVINO VIEIRA DO NASCIMENTO	R\$ 71.003,29	18,16
4	POSTO DE SAUDE BENIGNA CARDOSO	R\$ 57.166,51	14,62
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 78.764,85	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 312.298,44	
	VALOR TOTAL:	R\$ 391.063,29	

Trezentos e Noventa e Um Mil Sessenta e Três reais e Vinte e Nove centavos

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.460.753-02
Sócia Administradora

Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 345610 | RNP: 061900554-8

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.08.2023.01-TP

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO SANATA DO CARIRI

DATA LICITAÇÃO 14/09/2023

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 25,22%

1.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8135
VALOR:						R\$ 8,81

1.1.2. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 202,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 229,1510
VALOR:						R\$ 229,15

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

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

1.1.4. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 7,7700	R\$ 26,4180
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,0000	R\$ 6,5000
TOTAL Material:						R\$ 32,9180
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora

Francisco Pinto De Macedo Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 345610 | RNP: 06190554-8





I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 54,4250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 119,7660
VALOR:						R\$ 152,68

1.1.5. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,5560
VALOR:						R\$ 29,56

1.1.6. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	R\$ 27,3400	R\$ 0,0911
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 15,5500	R\$ 0,5183
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,6094
VALOR:						R\$ 0,61

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1016
VALOR:						R\$ 14,10

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,7700	R\$ 7,7855
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,2200	R\$ 0,1644
TOTAL Material:						R\$ 7,9499
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6278
VALOR:	R\$ 10,58

1.2.2. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,7800	R\$ 9,3360
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,2200	R\$ 0,1644
TOTAL Material:					R\$ 9,5004

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032

VALOR:	R\$ 12,50
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,0100	R\$ 2,4040
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,2900	R\$ 1,6935
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,8800	R\$ 1,9400
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,1900	R\$ 8,1900
TOTAL Material:					R\$ 14,2275

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,8020

VALOR:	R\$ 63,03
--------	-----------

1.2.4. C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,6700	R\$ 15,4724
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,4724

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 55,2200	R\$ 47,8647
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 147,2000

Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 605.400/53-02
 Sócia Administradora

Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 345610 | RNP: 061900554-8





11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 60,4500	R\$ 50,5362	
						TOTAL Material:	R\$ 245,6009
Mão de Obra							
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,3000
						VALOR:	R\$ 354,37

1.2.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra							
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,8400
						VALOR:	R\$ 134,84

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

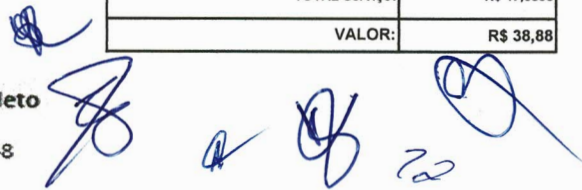
Material							
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 55,2200	R\$ 0,3368	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,1178	
						TOTAL Material:	R\$ 1,4546
Mão de Obra							
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4095
						VALOR:	R\$ 5,86

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

Mão de Obra							
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920
Serviço							
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 683,5300	R\$ 17,0883	
						TOTAL Serviço:	R\$ 17,0883
						VALOR:	R\$ 38,88

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora

Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 345610 | RNP: 061900554-8





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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 334,4300	R\$ 6,6886
TOTAL Serviço:						R\$ 6,6886
VALOR:						R\$ 28,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 61,1200	R\$ 12,8352
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9000	R\$ 27,8550
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4600	R\$ 14,2370
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 131,6000
TOTAL Material:						R\$ 186,5272
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 319,6050
VALOR:						R\$ 506,13

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,6700	R\$ 0,4334
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4334
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,7700	R\$ 10,4895
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,2200	R\$ 0,1644
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 61,1200	R\$ 2,4448
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 19,4800	R\$ 19,4800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4600	R\$ 7,9856

[Handwritten signatures and initials]

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 60,4800	R\$ 5,4405
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,7100	R\$ 0,2542
TOTAL Material:						R\$ 46,2580
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,4910
VALOR:						R\$ 101,18

1.2.11. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,6700	R\$ 15,4724
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,4724
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,7800	R\$ 466,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,2200	R\$ 9,8640
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 55,2200	R\$ 34,4297
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 62,3200	R\$ 54,7170
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	R\$ 0,4600	R\$ 150,6960
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 10,3100	R\$ 6,1860
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,2900	R\$ 22,5800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,1900	R\$ 40,9500
TOTAL Material:						R\$ 786,2227
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,8820
VALOR:						R\$ 1.491,58

1.2.12. C1804 MURO DIVISÓRIO C/BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1.80M, SOBRE SAPATA CORRIDA DE CONCRETO FCK = 13,5 MPa E PILARES DE CONCRETO (M)

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora

Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 345610 | RNP: 061900554-8



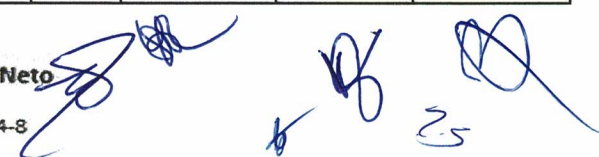
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 46,6200
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	R\$ 0,9042
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 4,8594
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	24,00000000	R\$ 49,6800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03800000	R\$ 2,3682
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 3,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	36,00000000	R\$ 16,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01630000	R\$ 0,9853
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,34000000	R\$ 10,9746
TOTAL Material:					R\$ 136,5517

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 7,0434
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 8,7234
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37000000	R\$ 28,4549
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 37,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,5417
VALOR:					R\$ 218,09

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 0,5853
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,3800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,5480
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 94,0950
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 2,6400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 2,5420
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,7800
TOTAL Material:					R\$ 242,5703

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,3850
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 21,7700



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 293,38
VALOR:	R\$ 312,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 48,2700
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,9500	R\$ 42,9500
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,4300	R\$ 106,4300
TOTAL Material:						R\$ 197,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 16,7700	R\$ 42,7635
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 52,9635
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 95,7270
VALOR:						R\$ 293,38

1.3.3. C1971.1 PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10MM C/MOLA (1,80X2,55)M-CJ (CJ)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1971.1	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10MM C/MOLA (1,80X2,55)M-CJ		CJ	1,00000000	R\$ 4.177,65	R\$ 4.177,65
TOTAL Não Oficial:						R\$ 4.177,65
VALOR:						R\$ 4.177,65

1.3.4. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,9500	R\$ 42,9500
TOTAL Material:						R\$ 42,9500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0800
VALOR:						R\$ 118,03

1.3.5. C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 55,2200	R\$ 0,5356
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 180,3700	R\$ 180,3700



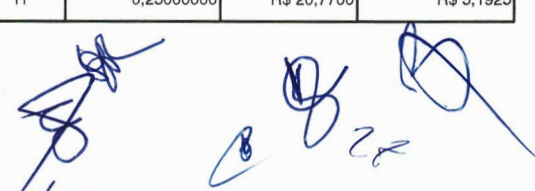
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,6570
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,2282
TOTAL Material:						R\$ 182,7908

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,4750
VALOR:						R\$ 250,27

SC001 REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERAMICA (M2)						
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SC001	REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERAMICA	M2	1,00000000	R\$ 13,53	R\$ 13,53	
TOTAL Não Oficial:						R\$ 13,53
VALOR:						R\$ 13,53

1.4.2. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 61,1200	R\$ 0,1528
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9000	R\$ 0,2916
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4600	R\$ 0,1490
TOTAL Material:						R\$ 0,5934
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2070
VALOR:						R\$ 11,80

1.5.1. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 55,2200	R\$ 2,0155
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,4600	R\$ 5,0370
TOTAL Material:						R\$ 7,0525
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925





I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7450
					VALOR:	R\$ 20,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 13,2800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,0830
TOTAL Material:					R\$ 52,3630

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920
VALOR:					R\$ 74,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 13,2800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,0830
TOTAL Material:					R\$ 52,3630

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504
VALOR:					R\$ 78,51

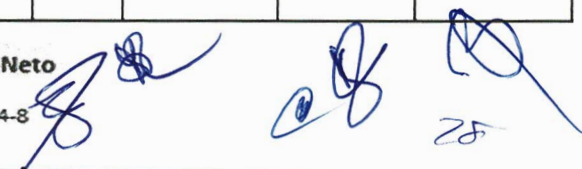
1.5.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 6,6400
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 29,9860
TOTAL Material:					R\$ 36,6260

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 11,1960

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora

Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 345610 | RNP: 061900554-8





TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,1504
VALOR:	R\$ 62,78

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

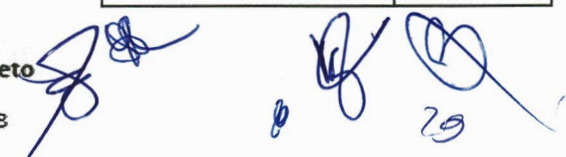
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 2,9400	R\$ 0,4969
TOTAL Material:					R\$ 0,4969	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640	
VALOR:					R\$ 7,76	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 50,8400	R\$ 50,8400
TOTAL Material:					R\$ 50,8400	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 554,3500	R\$ 2,0788
TOTAL Serviço:					R\$ 2,0788	
VALOR:					R\$ 67,19	

1.5.7. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,1700	R\$ 10,1700
TOTAL Material:					R\$ 10,1700	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3366	



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 446,2100	R\$ 0,4462
TOTAL Serviço:					R\$ 0,4462
VALOR:					R\$ 19,95

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,8900	R\$ 1,9599
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,9500	R\$ 0,1556
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,1155

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 55,2200	R\$ 3,1365
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 49,4600	R\$ 0,3215
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 23,4600
TOTAL Material:					R\$ 26,9180

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7930
VALOR:					R\$ 34,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R\$ 61,1200	R\$ 0,1039
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,1250
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,5750
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,4800
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 4,0700
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 1,2700
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 2,4200
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,4500	R\$ 2,9400
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 5,4900	R\$ 6,5880



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0725
VALOR:						R\$ 98,80

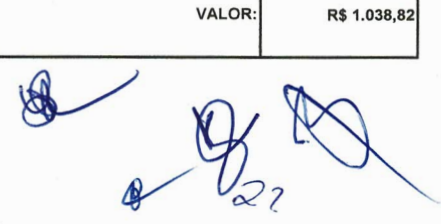
1.6.2. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 61,1200	R\$ 0,1222
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,6900
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 1,1400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 1,5200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 5,0400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6800	R\$ 9,6800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 8,8700	R\$ 1,4636
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,2000	R\$ 2,4000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 5,4400	R\$ 1,3600
TOTAL Material:						R\$ 26,7258

Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0725
VALOR:						R\$ 101,80

1.6.3. SC009 BOACAPIAT ADDEO LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA E ASSENTO (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SC009	BOACAPIAT ADDEO LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA E ASSENTO		UN	1,00000000	R\$ 1.038,82	R\$ 1.038,82
TOTAL Não Oficial:						R\$ 1.038,82
VALOR:						R\$ 1.038,82





**MOMENTUM
CONSTRUTORA**

Momentum Construtora Limitada

CNPJ 26.754.240/0001-75

Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1

Centro - Lavras da Mangabeira/CE



1.6.4. C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4600	R\$ 4,4600
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,2700	R\$ 79,2700
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,2400
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3600	R\$ 11,3600
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7700	R\$ 36,7700
TOTAL Material:						R\$ 134,1000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 101,9975
VALOR:						R\$ 236,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 61,1200	R\$ 0,0306
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,0690
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 158,7200	R\$ 158,7200
TOTAL Material:						R\$ 158,8196
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,4050
VALOR:						R\$ 190,22

1.7.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,5000	R\$ 26,5000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0600	R\$ 26,0600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,5500	R\$ 21,5500
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,1600	R\$ 30,1600
TOTAL Material:						R\$ 104,2700

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora

Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 345610 | RNP: 061900554-8

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,0480
VALOR:						R\$ 149,32

1.7.2. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 19,2000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3500	R\$ 8,3500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 1,6500
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,7700	R\$ 0,7770
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,8600	R\$ 8,5800
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 2,1300
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,0100
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,2300	R\$ 18,2300
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,4400
TOTAL Material:						R\$ 63,8070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 151,4950
VALOR:						R\$ 215,30

1.7.3. SC044 LUMINARIA DE LED TIPO CALHA 18i36W BRANCO FRIO (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SC044	LUMINARIA DE LED TIPO CALHA 18i36W BRANCO FRIO		UN	1,00000000	R\$ 62,75	R\$ 62,75
TOTAL Não Oficial:						R\$ 62,75
VALOR:						R\$ 62,75

1.7.4. SC045 REFLETOR RETANGULAR DE LED BIVOL T, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



SC045	REFLETOR RETANGULAR DE LED BIVOL T, LUZ BRANCA, 50 W		UN	1,00000000	R\$ 68,14	R\$ 68,14
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 68,14
					VALOR:	R\$ 68,14

1.7.5. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4800	R\$ 13,4800
					TOTAL Material:	R\$ 13,4800
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8898
					VALOR:	R\$ 27,37

1.7.6. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8900	R\$ 6,8900
					TOTAL Material:	R\$ 6,8900
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8834
					VALOR:	R\$ 14,77

1.7.7. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,6200	R\$ 15,6200
					TOTAL Material:	R\$ 15,6200
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,8962
					VALOR:	R\$ 35,52



1.7.8. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7700	R\$ 7,7700
TOTAL Material:						R\$ 7,7700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 19,03

1.7.9. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0300	R\$ 13,0300
TOTAL Material:						R\$ 13,0300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 24,29

1.7.10. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 2,6100
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 29,8000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,6500	R\$ 4,6500
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,0200	R\$ 67,0200
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 284,7200	R\$ 284,7200
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1200
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,3000	R\$ 3,4500
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,6700	R\$ 56,6700
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 505,3100	R\$ 505,3100
TOTAL Material:						R\$ 958,5700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 180,1920
VALOR:						R\$ 1.138,76

1.7.11. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6000	R\$ 1,6320
TOTAL Material:						R\$ 1,6320
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1294
VALOR:						R\$ 5,76

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,3900	R\$ 1,6730
TOTAL Material:						R\$ 1,8530
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850
VALOR:						R\$ 11,44

1.8.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,2250
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,9100	R\$ 2,7370
TOTAL Material:						R\$ 2,9620
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,4620
						VALOR: R\$ 14,42

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,8800 R\$ 1,1856
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4500 R\$ 0,1125
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,3800 R\$ 2,9546
TOTAL Material:					R\$ 4,2527
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700 R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700 R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 18,43

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,0600 R\$ 0,7030
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,7400 R\$ 1,1688
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4500 R\$ 0,1125
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,1100 R\$ 3,4187
TOTAL Material:					R\$ 5,4030
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700 R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700 R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 19,58

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 14,0600 R\$ 0,5624
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,4400 R\$ 3,2704
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,3700 R\$ 1,3481



MOMENTUM
CONSTRUTORA

Momentum Construtora Limitada
CNPJ 26.754.240/0001-75
Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
Centro - Lavras da Mangabeira/CE



I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1800	
						TOTAL Material:	R\$ 5,3609
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1775
						VALOR:	R\$ 19,54

1.9.1. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5700	R\$ 28,5700	
						TOTAL Material:	R\$ 28,5700
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 18,9500	R\$ 3,2139	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2139
						VALOR:	R\$ 31,78

1.9.2. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 524,8800	R\$ 524,8800	
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800	
						TOTAL Material:	R\$ 526,0600
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,8360
						VALOR:	R\$ 540,90

1.9.3. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 310,2300	R\$ 310,2300	
I1580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,8000	R\$ 19,2000	
						TOTAL Material:	R\$ 329,4300
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL	

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora

Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 345610 | RNP: 061900554-8

(Handwritten signatures and initials)



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,7600
VALOR:						R\$ 377,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 0,2445
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,4800
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 12,9975
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,4600
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 1,6352
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,5300
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 1,2929
TOTAL Material:					R\$ 18,6401

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,6160
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,0200
VALOR:					R\$ 79,66

5. C4730 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVAMENTE) REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 5,4120
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 302,8480
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA / H= 2,00M - COM TAMPA CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 24,5320
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 20,7009
TOTAL Material:					R\$ 171,4829
VALOR:					R\$ 171,49

1.9.6. 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)

Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 605.400.153-02
 Sócia Administradora

Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 345610 | RNP: 061900554-8

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 404,5200	R\$ 404,5200
TOTAL Material:						R\$ 404,5200
VALOR:						R\$ 404,52

1.9.7. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 47,63	R\$ 58,35
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 192,40	R\$ 57,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 116,05

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 123,40	R\$ 123,40
TOTAL Material:						R\$ 123,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 18,40	R\$ 20,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 18,34	R\$ 79,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 100,05
VALOR:						R\$ 339,50

1.9.8. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,0200	R\$ 107,0200
TOTAL Material:						R\$ 107,0200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1600

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 96,7900	R\$ 58,0740
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 5,8600	R\$ 7,3250
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 16,2100	R\$ 20,2625
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 29,9200	R\$ 37,4000



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 21,2100	R\$ 3,7089
					TOTAL Serviço:	R\$ 126,7704
					VALOR:	R\$ 251,95

1.9.9. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 61,1200	R\$ 0,4890
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 219,6500	R\$ 219,6500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,4720
					TOTAL Material:	R\$ 221,6110
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,0240
					VALOR:	R\$ 277,64

1.9.10. C4026.1 CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm CI GRELHA DE FERRO-M (M)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4026.1	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm CI GRELHA DE FERRO-M		M	1,00000000	R\$ 123,88	R\$ 123,88
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 123,88
					VALOR:	R\$ 123,88

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,8810
					VALOR:	R\$ 52,88

2.1.2. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 202,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 229,1510
					VALOR:	R\$ 229,15

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400/753-02
Sócia Administradora

Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 345610 | RNP: 061900554-8

37

2.1.3. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8135
VALOR:						R\$ 8,81

2.1.4. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	R\$ 27,3400	R\$ 0,0911
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 15,5500	R\$ 0,5183
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,6094
VALOR:						R\$ 0,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,7700	R\$ 7,7855
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,2200	R\$ 0,1644
TOTAL Material:						R\$ 7,9499

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6278
VALOR:						R\$ 10,58

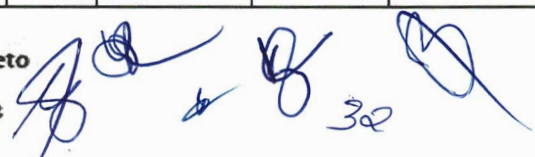
2.2.2. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,7800	R\$ 9,3360
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,2200	R\$ 0,1644
TOTAL Material:						R\$ 9,5004

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora

Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 345610 / RNP: 061900554-8



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0032
VALOR:	R\$ 12,50

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

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,0100	R\$ 2,4040
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,2900	R\$ 1,6935
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,8800	R\$ 1,9400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,1900	R\$ 8,1900
TOTAL Material:						R\$ 14,2275
Mão de Obra	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 21,8010
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,8020
VALOR:						R\$ 63,03

2.2.4. C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,6700	R\$ 15,4724
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,4724
Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	R\$ 55,2200	R\$ 47,8647
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 147,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 60,4500	R\$ 50,5362
TOTAL Material:						R\$ 245,6009
Mão de Obra	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 354,37

2.2.5. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,8400
VALOR:	R\$ 134,84

2.2.6. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 55,2200	R\$ 0,8283
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,9620
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,0028
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,0000
TOTAL Material:					R\$ 17,7931

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860
VALOR:					R\$ 55,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 55,2200	R\$ 0,3368
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,1178
TOTAL Material:					R\$ 1,4546

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095
VALOR:					R\$ 5,86

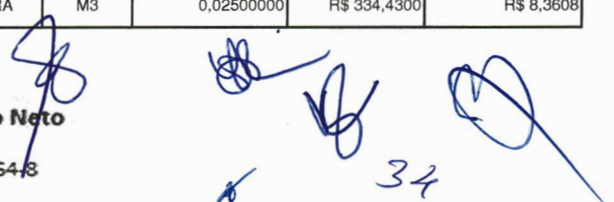
2.2.8. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 334,4300	R\$ 8,3608

Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 605.400.753-02
 Sócia Administradora

Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 345610 | RNP: 0619005548





TOTAL Serviço:	R\$ 8,3608
VALOR:	R\$ 30,15

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 334,4300	R\$ 6,6886

TOTAL Serviço: R\$ 6,6886

VALOR: R\$ 28,48

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,6700	R\$ 0,4334

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,4334

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,7700	R\$ 10,4895
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,2200	R\$ 0,1644
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 61,1200	R\$ 2,4448
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 19,4800	R\$ 19,4800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4600	R\$ 7,9856
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 60,4500	R\$ 5,4405
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,7100	R\$ 0,2542

TOTAL Material: R\$ 46,2590

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050

TOTAL Mão de Obra: R\$ 54,4910



VALOR:	R\$ 101,18
--------	------------

2.2.11. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,7700	R\$ 5,0098
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,0800	R\$ 30,0800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,3100	R\$ 13,4030
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,2900	R\$ 0,3387
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,8800	R\$ 3,7636
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,1900	R\$ 5,3235
TOTAL Material:						R\$ 57,9186

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7120

Serviço	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 343,5400	R\$ 10,3062
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:						R\$ 17,1537

VALOR:	R\$ 87,78
--------	-----------

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

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 55,2200	R\$ 0,5853
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,3800	R\$ 134,3800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,5480
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 18,4500	R\$ 94,0950
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 2,6400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,7100	R\$ 2,5420
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 6,7800
TOTAL Material:						R\$ 242,5703

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850

Handwritten signatures and initials



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,6180
VALOR:						R\$ 312,19

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

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 48,2700	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,9500	R\$ 42,9500	
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,4300	R\$ 106,4300	
TOTAL Material:						R\$ 197,6500	
M	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 16,7700	R\$ 42,7635
	10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 52,9635
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 95,7270	
VALOR:						R\$ 293,38	

2.3.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 55,2200	R\$ 0,1601	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,5382	
11702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 371,7000	R\$ 371,7000	
TOTAL Material:						R\$ 372,3983	
Mão de Obra	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,0300	
VALOR:						R\$ 442,43	

2.3.4. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019 (M2)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 441,72	R\$ 368,08
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,21	R\$ 1,93

Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 605.400-753-02
 Sócia Administradora

Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 345610 / RNP: 061900554-8

00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 23,67	R\$ 14,37
					TOTAL Material:	R\$ 384,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 23,47	R\$ 12,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 18,34	R\$ 4,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,93
					VALOR:	R\$ 401,31

2.3.5. C1971 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 5,5600	R\$ 14,4560
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 3,5800	R\$ 4,6540
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 18,7300	R\$ 24,3490
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 28,8000	R\$ 74,8800
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 23,7900	R\$ 61,8540
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 88,2400	R\$ 114,7120
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 494,3500	R\$ 1.285,3100
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 9,8400	R\$ 25,5840
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 29,5900	R\$ 76,9340
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 270,7500	R\$ 1.330,4655
					TOTAL Material:	R\$ 3.013,1985
					VALOR:	R\$ 3.013,20

2.3.6. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,9500	R\$ 42,9500
					TOTAL Material:	R\$ 42,9500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,0800
					VALOR:	R\$ 118,03

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,6900	R\$ 16,4150
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 14,8300	R\$ 19,7239
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,7100	R\$ 1,5252
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,1000	R\$ 3,8500
TOTAL Material:						R\$ 41,5141
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,5400
VALOR:						R\$ 79,05

2.4.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 19,1400
TOTAL Material:						R\$ 19,1400
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,9520
VALOR:						R\$ 59,09

2.4.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 61,1200	R\$ 0,1528
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9000	R\$ 0,2916
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4600	R\$ 0,1490
TOTAL Material:						R\$ 0,5934
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2070
VALOR:						R\$ 11,80

2.4.4. C3971 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 19,8900	R\$ 19,8900
TOTAL Material:						R\$ 19,8900
VALOR:						R\$ 19,89

2.4.5. SC0001 REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERAMICA (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SC0001	REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERAMICA		M2	1,00000000	R\$ 13,53	R\$ 13,53
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 13,53
					VALOR:	R\$ 13,53

2.5.1. C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,6700	R\$ 15,4724
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,4724

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 55,2200	R\$ 49,5379
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 129,7200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 60,4500	R\$ 50,5362
					TOTAL Material:	R\$ 229,7941

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,3000
					VALOR:	R\$ 338,57

2.5.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,1700	R\$ 10,1700
					TOTAL Material:	R\$ 10,1700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,3366

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 446,2100	R\$ 0,4462
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,4462
					VALOR:	R\$ 19,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 13,2800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 35,5300	R\$ 39,0830
					TOTAL Material:	R\$ 52,3630

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920
					VALOR:	R\$ 74,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 13,2800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 35,5300	R\$ 39,0830
					TOTAL Material:	R\$ 52,3630

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,1504
VALOR:	R\$ 78,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 6,6400
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 27,2600	R\$ 29,9860
TOTAL Material:					R\$ 36,6260

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504
VALOR:					R\$ 62,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 2,9400	R\$ 0,4969
TOTAL Material:					R\$ 0,4969

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640
VALOR:					R\$ 7,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 50,8400	R\$ 50,8400
TOTAL Material:					R\$ 50,8400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 554,3500	R\$ 2,0788
TOTAL Serviço:					R\$ 2,0788
VALOR:					R\$ 67,19

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,8900	R\$ 1,9599
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,9500	R\$ 0,1556
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,1155

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 55,2200	R\$ 3,1365
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 49,4600	R\$ 0,3215
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 23,4600
TOTAL Material:					R\$ 26,9180

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.755-02
Sócia Administradora

Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 345610 | RNP: 061900554-8



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7930
VALOR:	R\$ 34,83

2.5.9. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

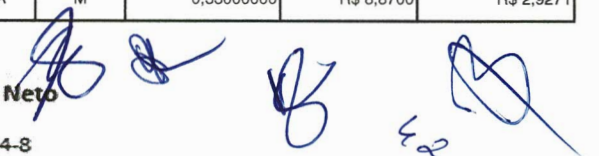
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 25,8900	R\$ 3,1353
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 37,9500	R\$ 0,2087
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3440
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 55,2200	R\$ 3,1365
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 34,9200	R\$ 35,0248
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 49,4600	R\$ 0,4303
TOTAL Material:						R\$ 38,5916
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 20,7700	R\$ 5,2569
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 15,5500	R\$ 3,9357
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1926
VALOR:						R\$ 51,13

2.6.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 61,1200	R\$ 0,2139
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9000	R\$ 2,2500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,1500
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,9600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 5,7600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 4,0700
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 2,5400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 2,4200
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,4500	R\$ 2,9400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,4900	R\$ 27,4500
TOTAL Material:						R\$ 52,4739
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,1450
VALOR:						R\$ 202,62

2.6.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 61,1200	R\$ 0,2445
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,3800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 2,2800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 1,5200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 5,0400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6800	R\$ 9,6800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 8,8700	R\$ 2,9271



I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,2000	R\$ 4,8000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,4400	R\$ 2,7200
					TOTAL Material:	R\$ 35,2516

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,1450
					VALOR:	R\$ 185,40

2.6.3. SC009 BACIA OE LOUCA BRANCA CICAIXA ACOPLADA E ASSENTO ADAPTADO (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SC009	BACIA OE LOUCA BRANCA CICAIXA ACOPLADA E ASSENTO ADAPTADO	UN	1,00000000	R\$ 1.038,82	R\$ 1.038,82	
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 1.038,82
					VALOR:	R\$ 1.038,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,8900	R\$ 323,8900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,3500	R\$ 171,3500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4900	R\$ 14,4900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1288
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARBUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,1400	R\$ 12,2800
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,6800	R\$ 23,6800
					TOTAL Material:	R\$ 545,8188

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,1800
					VALOR:	R\$ 620,00

2.6.5. C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4600	R\$ 4,4600
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,2700	R\$ 79,2700
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,2400
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3600	R\$ 11,3600
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,7700	R\$ 36,7700
					TOTAL Material:	R\$ 134,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 101,9975
					VALOR:	R\$ 236,10

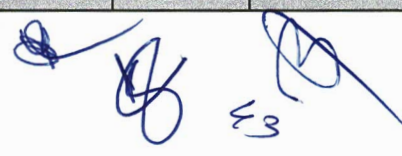
2.6.6. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 61,1200	R\$ 0,0306
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,0690
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 158,7200	R\$ 158,7200
					TOTAL Material:	R\$ 158,8196

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora

Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 345610 | RNP: 051900554-8



11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,4050
VALOR:						R\$ 190,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 61,1200	R\$ 0,4890
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 345,7200	R\$ 345,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,4720
TOTAL Material:						R\$ 347,6810
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,0240
VALOR:						R\$ 403,71

2.6.8. C3595 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 61,1200	R\$ 1,1002
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,5410
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1725
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3800	R\$ 11,3800
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,6200	R\$ 58,6200
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4200	R\$ 8,4200
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 3,1000
TOTAL Material:						R\$ 84,3337
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,4800
VALOR:						R\$ 138,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,5000	R\$ 26,5000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0600	R\$ 26,0600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,5500	R\$ 21,5500
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,7400	R\$ 87,7400
TOTAL Material:						R\$ 161,8500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 112,6200
VALOR:						R\$ 274,47

2.7.2. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 19,2000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3500	R\$ 8,3500
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 1,6500



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,10000000	R\$ 7,7700	R\$ 0,7770
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 2,8600	R\$ 8,5800
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,1300	R\$ 2,1300
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,0100
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 18,2300	R\$ 18,2300
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,4400
TOTAL Material:					R\$ 63,8070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,4950
VALOR:					R\$ 215,30

2.7.3. SC044 LUMINARIA DE LED TIPO CALHA 18/36W BRANCO FRIO (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Não Oficial:					R\$ 151,4950
VALOR:					R\$ 215,30

2.7.4. SC045 REFLETOR RETANGULAR DE LED BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
SC044	LUMINARIA DE LED TIPO CALHA 18/36W BRANCO FRIO	UN	1,00000000	R\$ 62,75	R\$ 62,75
TOTAL Não Oficial:					R\$ 62,75
VALOR:					R\$ 62,75

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 13,4800	R\$ 13,4800
TOTAL Material:					R\$ 13,4800
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,37000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,6849
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8898
VALOR:					R\$ 27,37

2.7.6. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 6,8900	R\$ 6,8900
TOTAL Material:					R\$ 6,8900
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834
VALOR:					R\$ 14,77

2.7.7. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 7,7700	R\$ 7,7700
TOTAL Material:					R\$ 7,7700
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

2.7.8. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0300	R\$ 13,0300
TOTAL Material:						R\$ 13,0300
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 24,29

2.7.9. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 2,6100
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,9000	R\$ 29,8000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,6500	R\$ 4,6500
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,0200	R\$ 67,0200
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 284,7200	R\$ 284,7200
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1200
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,3000	R\$ 3,4500
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,6700	R\$ 56,6700
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H. 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 505,3100	R\$ 505,3100
TOTAL Material:						R\$ 958,5700
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 180,1920
VALOR:						R\$ 1.138,76

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,8800	R\$ 1,1856
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1125
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,3800	R\$ 2,9546
TOTAL Material:						R\$ 4,2527
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 18,43

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,0600	R\$ 0,7030
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,7400	R\$ 1,1688
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1125
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,1100	R\$ 3,4187
TOTAL Material:						R\$ 5,4030
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1775
VALOR:	R\$ 19,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 14,0600	R\$ 0,5624
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,4400	R\$ 3,2704
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,3700	R\$ 1,3481
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1800
TOTAL Material:						R\$ 5,3609
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 19,54

2.8.4. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,2820
TOTAL Material:						R\$ 0,2820
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1540
VALOR:						R\$ 4,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,3900	R\$ 1,6730
TOTAL Material:						R\$ 1,8530
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850
VALOR:						R\$ 11,44

2.9.1. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5700	R\$ 28,5700
TOTAL Material:						R\$ 28,5700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 18,9500	R\$ 3,2139
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2139
VALOR:						R\$ 31,78

2.9.2. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 524,8800	R\$ 524,8800
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
TOTAL Material:						R\$ 526,0600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14.8360
VALOR:	R\$ 540,90

2.9.3. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FORNEC.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 310,2300	R\$ 310,2300
I1580		PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,8000	R\$ 19,2000
TOTAL Material:							R\$ 329,4300
Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNEC.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 47,7600
VALOR:							R\$ 377,19

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

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FORNEC.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108		AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 61,1200	R\$ 0,2445
I0301		BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 0,4800
I0539		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 17,3300	R\$ 12,9975
I0805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,4600
I1100		ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,4400	R\$ 1,6352
I1582		PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,5300
I2293		ZARÇAO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 18,4700	R\$ 1,2929
TOTAL Material:							R\$ 18,6401
Mão de Obra	QTD	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNEC.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037		AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I1858		SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 61,0200
VALOR:							R\$ 79,66

2.9.5. C4730 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHOMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUISE ESTA) REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU

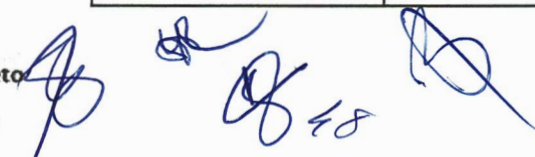
Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FORNEC.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048		FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 4,5100	R\$ 5,4120
I9044		PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 302,1200	R\$ 120,8480
I9047		POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M) COM TAMPA CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 61,3300	R\$ 24,5320
I9049		SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 13,5300	R\$ 20,7009
TOTAL Material:							R\$ 171,4929
VALOR:							R\$ 171,49

2.9.6. 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	QTD	DESCR. MATERIAL	FORNEC.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437		PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 404,5200	R\$ 404,5200
TOTAL Material:							R\$ 404,5200
VALOR:							R\$ 404,52

2.9.7. C1470 IMPERMEABILIZAÇÃO JARDINEIRAS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm (M2)

Material	QTD	DESCR. MATERIAL	FORNEC.	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 55,2200	R\$ 2,0155
I0805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4600	R\$ 6,7068
I1249		IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,4900	R\$ 2,6940
TOTAL Material:							R\$ 11,4163



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,9050	
VALOR:					R\$ 43,32	

2.9.8. 98516 PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)						
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	R\$ 47,63	R\$ 58,35
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	R\$ 192,40	R\$ 57,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 116,05	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 123,40	R\$ 123,40
TOTAL Material:					R\$ 123,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	R\$ 18,40	R\$ 20,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	R\$ 18,34	R\$ 79,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 100,05	
VALOR:					R\$ 339,50	

2.9.9. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 5,2500	R\$ 4,7250
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 87,6400	R\$ 6,5730
TOTAL Material:					R\$ 11,2980	

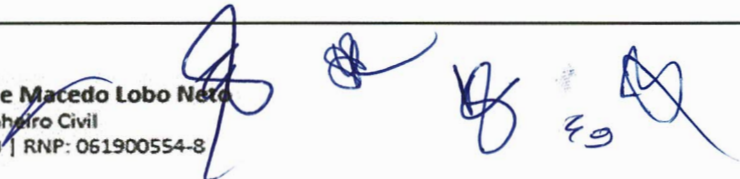
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4848
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4848	
VALOR:					R\$ 14,78	

2.9.10. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,0200	R\$ 107,0200
TOTAL Material:					R\$ 107,0200	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1600	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 96,7900	R\$ 58,0740
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 5,8600	R\$ 7,3250
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 16,2100	R\$ 20,2625
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:5:0 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 29,9200	R\$ 37,4000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 41,2100	R\$ 3,7089
TOTAL Serviço:					R\$ 126,7704	
VALOR:					R\$ 251,95	

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



Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8135	
VALOR:					R\$ 8,81	

3.1.2. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 7,7700	R\$ 26,4180
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,0000	R\$ 6,5000
TOTAL Material:					R\$ 32,9180	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 54,4250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 119,7660	
VALOR:					R\$ 152,68	

3.1.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5560	
VALOR:					R\$ 29,56	

3.1.4. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 202,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 229,1510	
VALOR:					R\$ 229,15	

3.1.5. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,0675	
VALOR:					R\$ 44,07	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 55,2200	R\$ 0,3368
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,1178
TOTAL Material:					R\$ 1,4546	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095	
VALOR:					R\$ 5,86	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 683,5300	R\$ 17,0883
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,0883
					VALOR:	R\$ 38,88

3.2.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,6700	R\$ 15,4724
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,4724
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,7800	R\$ 466,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,2200	R\$ 9,8640
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 55,2200	R\$ 34,4297
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 62,3200	R\$ 54,7170
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4600	R\$ 150,6960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 10,3100	R\$ 6,1860
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,2900	R\$ 22,5800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,1900	R\$ 40,9500
					TOTAL Material:	R\$ 786,2227
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 689,8820
					VALOR:	R\$ 1.491,58

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 61,1200	R\$ 12,8352
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9000	R\$ 27,8550
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4600	R\$ 14,2370
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 131,6000
					TOTAL Material:	R\$ 186,5272
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 319,6050
					VALOR:	R\$ 506,13

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,6700	R\$ 0,4334
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4334
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,7700	R\$ 10,4895
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,2200	R\$ 0,1644
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 61,1200	R\$ 2,4448
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 19,4800	R\$ 19,4800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4600	R\$ 7,9856

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 60,4500	R\$ 5,4405
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,7100	R\$ 0,2542
TOTAL Material:						R\$ 46,2590
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,4910
VALOR:						R\$ 101,18

3.2.6. C4730 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 4,5100	R\$ 5,4120
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 302,1200	R\$ 120,8480
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 61,3300	R\$ 24,5320
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 13,5300	R\$ 20,7009
TOTAL Material:					R\$ 171,4929	
VALOR:					R\$ 171,49	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 404,5200	R\$ 404,5200
TOTAL Material:					R\$ 404,5200	
VALOR:					R\$ 404,52	

3.2.8. C1804 MURO DIVISÓRIO C/BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1.80M, SOBRE SAPATA CORRIDA DE CONCRETO FCK = 13,5 MPa E PILARES DE CONCRETO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 7,7700	R\$ 46,6200
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	R\$ 8,2200	R\$ 0,9042
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 55,2200	R\$ 4,8594
10231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	24,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 49,6800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03800000	R\$ 62,3200	R\$ 2,3682
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 3,6000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	36,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 16,5600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01630000	R\$ 60,4500	R\$ 0,9853
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,34000000	R\$ 8,1900	R\$ 10,9746
TOTAL Material:					R\$ 136,5517	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,0434
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,7234
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,37000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,4549
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 37,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,5417	
VALOR:					R\$ 218,09	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 55,2200	R\$ 2,0155
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,4600	R\$ 5,0370
TOTAL Material:						R\$ 7,0525
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7450
VALOR:						R\$ 20,80

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,8900	R\$ 1,9599
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,9500	R\$ 0,1556
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1155
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 55,2200	R\$ 3,1365
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 49,4600	R\$ 0,3215
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 23,4600
TOTAL Material:						R\$ 26,9180
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7930
VALOR:						R\$ 34,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 50,8400	R\$ 50,8400
TOTAL Material:						R\$ 50,8400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,2725
Serviço		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	R\$ 554,3500	R\$ 2,0788
TOTAL Serviço:						R\$ 2,0788
VALOR:						R\$ 67,19

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 13,2800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 35,5300	R\$ 39,0830
TOTAL Material:						R\$ 52,3630
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920
VALOR:						R\$ 74,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6800	R\$ 13,2800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) REF. 5/REF. 4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 35,5300	R\$ 39,0830
TOTAL Material:						R\$ 52,3630
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1504
VALOR:						R\$ 78,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 2,9400	R\$ 0,4969
TOTAL Material:						R\$ 0,4969
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640
VALOR:						R\$ 7,76

3.4.1. SC001 REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERAMICA (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SC001	REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERAMICA		M2	1,00000000	R\$ 13,53	R\$ 13,53
TOTAL Não Oficial:						R\$ 13,53
VALOR:						R\$ 13,53

3.4.2. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 61,1200	R\$ 0,1528
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9000	R\$ 0,2916
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4600	R\$ 0,1490
TOTAL Material:						R\$ 0,5934
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2070
VALOR:						R\$ 11,80

3.5.1. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 33,7000	R\$ 67,4000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 312,1900	R\$ 312,1900
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 273,8200	R\$ 273,8200
TOTAL Serviço:						R\$ 653,4100
VALOR:						R\$ 653,41

3.5.2. C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 55,2200	R\$ 0,5356
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 180,3700	R\$ 180,3700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,6570
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,2282

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,4750
VALOR:						R\$ 250,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 48,2700
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,9500	R\$ 42,9500
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,4300	R\$ 106,4300
TOTAL Material:						R\$ 197,6500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 16,7700	R\$ 42,7635
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 52,9635
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 95,7270
VALOR:						R\$ 293,38

3.5.4. C1971.1 PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X2,55)m - C-J (CJ)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1971.1	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X2,55)m - C-J		CJ	1,00000000	R\$ 4.177,65	R\$ 4.177,65
TOTAL Não Oficial:						R\$ 4.177,65
VALOR:						R\$ 4.177,65

3.6.1. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0644
I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8300	R\$ 8,8300
TOTAL Material:						R\$ 8,8944

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4650
VALOR:						R\$ 22,36

3.6.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 61,1200	R\$ 0,2445
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 2,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,3800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 2,2800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 1,5200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 5,0400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6800	R\$ 9,6800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 8,8700	R\$ 2,9271
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,2000	R\$ 4,8000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,4400	R\$ 2,7200
TOTAL Material:						R\$ 35,2516

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 150,1450
					VALOR:	R\$ 185,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,8900	R\$ 323,8900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,3500	R\$ 171,3500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4900	R\$ 14,4900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1288
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,1400	R\$ 12,2800
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,6800	R\$ 23,6800
					TOTAL Material:	R\$ 545,8188
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,1800
					VALOR:	R\$ 620,00

3.6.4. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4900	R\$ 14,4900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1932
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,2700	R\$ 79,2700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,1400	R\$ 12,2800
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,5200	R\$ 105,5200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,2600	R\$ 63,2600
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,2600	R\$ 12,2600
					TOTAL Material:	R\$ 287,2732
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 101,9975
					VALOR:	R\$ 389,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 61,1200	R\$ 0,1222
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,6900
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 1,1400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 1,5200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 5,0400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 1,9600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6800	R\$ 9,6800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 8,8700	R\$ 1,4636
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,2000	R\$ 2,4000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 5,4400	R\$ 1,3600
					TOTAL Material:	R\$ 26,7258
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 76,0725
VALOR:	R\$ 101,80

3.7.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,5000	R\$ 26,5000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0600	R\$ 26,0600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,5500	R\$ 21,5500
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,1600	R\$ 30,1600
TOTAL Material:					R\$ 104,2700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480	
VALOR:					R\$ 149,32	

3.7.2. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4000	R\$ 40,4000
TOTAL Material:					R\$ 40,4000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400	
VALOR:					R\$ 77,94	

3.7.3. SC04 LUMINARIA DE LED TIPO CALHA 16/36W BRANCO FRIO (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SC04	LUMINARIA DE LED TIPO CALHA 16/36W BRANCO FRIO		UN	1,00000000	R\$ 62,75	R\$ 62,75
TOTAL Não Oficial:					R\$ 62,75	
VALOR:					R\$ 62,75	

3.7.4. SC045 REFLETOR RETANGULAR DE LED BIVOL T, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SC045	REFLETOR RETANGULAR DE LED BIVOL T, LUZ BRANCA, 50 W		UN	1,00000000	R\$ 68,14	R\$ 68,14
TOTAL Não Oficial:					R\$ 68,14	
VALOR:					R\$ 68,14	

3.7.5. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,6200	R\$ 15,6200
TOTAL Material:					R\$ 15,6200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8962	
VALOR:					R\$ 35,52	

3.7.6. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7700	R\$ 7,7700
TOTAL Material:					R\$ 7,7700	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 19,03

3.7.7. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0300	R\$ 13,0300
TOTAL Material:						R\$ 13,0300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 24,29

3.7.8. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6000	R\$ 1,6320
TOTAL Material:						R\$ 1,6320

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1294
VALOR:						R\$ 5,76

3.8.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,2250
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,9100	R\$ 2,7370
TOTAL Material:						R\$ 2,9620

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4620
VALOR:						R\$ 14,42

3.8.2. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,3900	R\$ 1,6730
TOTAL Material:						R\$ 1,8530

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850
VALOR:						R\$ 11,44

3.8.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,0600	R\$ 0,7030

I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,7400	R\$ 1,1688
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1125
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,1100	R\$ 3,4187
TOTAL Material:						R\$ 5,4030
Mão de Obra						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 19,58

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

Material						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,8800	R\$ 1,1856
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1125
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,3800	R\$ 2,9546
TOTAL Material:						R\$ 4,2527
Mão de Obra						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 18,43

3.8.5. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 8,5200	R\$ 10,6500
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 175,4600	R\$ 201,7790
TOTAL Material:						R\$ 212,4290
Mão de Obra						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 276,7800
VALOR:						R\$ 489,21

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

Material						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 61,1200	R\$ 0,2445
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 0,4800
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 17,3300	R\$ 12,9975
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,4600
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,4400	R\$ 1,6352
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,5300
I2293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 18,4700	R\$ 1,2929
TOTAL Material:						R\$ 18,6401
Mão de Obra						
		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,0200
VALOR:						R\$ 79,66

3.8.7. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663	
VALOR:					R\$ 1,17	

3.9.1. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5700	R\$ 28,5700
TOTAL Material:					R\$ 28,5700	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 18,9500	R\$ 3,2139
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2139	
VALOR:					R\$ 31,78	

3.9.2. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 524,8800	R\$ 524,8800
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
TOTAL Material:					R\$ 526,0600	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8360	
VALOR:					R\$ 540,90	

3.9.3. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 310,2300	R\$ 310,2300
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,8000	R\$ 19,2000
TOTAL Material:					R\$ 329,4300	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,7600	
VALOR:					R\$ 377,19	

3.9.4. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,0200	R\$ 107,0200
TOTAL Material:					R\$ 107,0200	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1600	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 96,7900	R\$ 58,0740
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 5,8600	R\$ 7,3250
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 16,2100	R\$ 20,2625
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 29,9200	R\$ 37,4000



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 41,2100	R\$ 3,7089
					TOTAL Serviço:	R\$ 126,7704
					VALOR:	R\$ 251,95

4.1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8135
VALOR:					R\$ 8,81

4.1.2. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 7,7700	R\$ 26,4180
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,0000	R\$ 6,5000
TOTAL Material:					R\$ 32,9180
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 54,4250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 119,7660
VALOR:					R\$ 152,68

4.1.3. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5560
VALOR:					R\$ 29,56

4.1.4. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

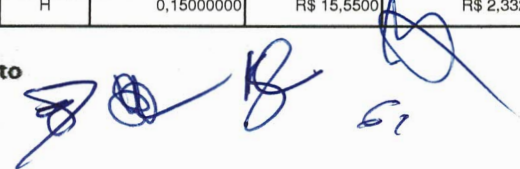
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 27,0010
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 202,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 229,1510
VALOR:					R\$ 229,15

4.1.5. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,0675
VALOR:					R\$ 44,07

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 55,2200	R\$ 0,3368
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,1178
TOTAL Material:					R\$ 1,4546
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4095
VALOR:	R\$ 5,86

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 683,5300	R\$ 17,0883
TOTAL Serviço:					R\$ 17,0883
VALOR:					R\$ 38,88

4.2.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,6700	R\$ 15,4724
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,4724
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,7800	R\$ 466,8000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,2200	R\$ 9,8640
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 55,2200	R\$ 34,4297
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 62,3200	R\$ 54,7170
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4600	R\$ 150,6960
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 10,3100	R\$ 6,1860
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,2900	R\$ 22,5800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,1900	R\$ 40,9500
TOTAL Material:					R\$ 786,2227

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 689,8820
VALOR:					R\$ 1.491,58

4.2.4. C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 55,2200	R\$ 11,5410
I0228 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 21,5800
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,9000	R\$ 2,8170
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,4398
TOTAL Material:					R\$ 37,3778
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,8635
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,1715
VALOR:					R\$ 54,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 55,2200	R\$ 2,0155

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 9,4600	R\$ 5,0370
					TOTAL Material:	R\$ 7,0525
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7450
					VALOR:	R\$ 20,80

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

Equipamento Custo Horário		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,8900	R\$ 1,9599
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,9500	R\$ 0,1556
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,1155
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 55,2200	R\$ 3,1365
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 49,4600	R\$ 0,3215
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 23,4600
					TOTAL Material:	R\$ 26,9180
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7930
					VALOR:	R\$ 34,83

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

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 50,8400	R\$ 50,8400
					TOTAL Material:	R\$ 50,8400
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,2725
Serviço		 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	R\$ 554,3500	R\$ 2,0788
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,0788
					VALOR:	R\$ 67,19

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

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6600	R\$ 13,2800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 35,5300	R\$ 39,0830
					TOTAL Material:	R\$ 52,3630
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920
					VALOR:	R\$ 74,16

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

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
-----------------	--	---------------	--------------	---------------------	------------------------	---------------

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora

Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 345610 / RNP: 061900554-8

63



**MOMENTUM
CONSTRUTORA**

Momentum Construtora Limitada

CNPJ 26.754.240/0001-75

Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1

Centro - Lavras da Mangabeira/CE



I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6690	R\$ 13,2800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - REF. 5/REF. 4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 35,5300	R\$ 39,0830
TOTAL Material:						R\$ 52,3630
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1504
VALOR:						R\$ 78,51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 2,9400	R\$ 0,4969
TOTAL Material:						R\$ 0,4969
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640
VALOR:						R\$ 7,76

4.3.7. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,1700	R\$ 10,1700
TOTAL Material:						R\$ 10,1700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,5980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3366
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 446,2100	R\$ 0,4462
TOTAL Serviço:						R\$ 0,4462
VALOR:						R\$ 19,95

4.1. SC001 REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERAMICA (M2)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SC001	REPARO SIMPLES DE COBERTA COM TELHA CERAMICA		M2	1,00000000	R\$ 13,53	R\$ 13,53
TOTAL Não Oficial:						R\$ 13,53
VALOR:						R\$ 13,53

4.4.2. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 61,1200	R\$ 0,1528
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9000	R\$ 0,2916
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4600	R\$ 0,1490
TOTAL Material:						R\$ 0,5934
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,9760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2070
VALOR:						R\$ 11,80

4.5.1. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

--	--	--	--	--	--	--

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora

Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 345610 | RNP: 061900554-8

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 33,7000	R\$ 67,4000
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 312,1900	R\$ 312,1900
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 273,8200	R\$ 273,8200
TOTAL Serviço:					R\$ 653,4100
VALOR:					R\$ 653,41

4.5.2. C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 55,2200	R\$ 0,5356
I0438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 180,3700	R\$ 180,3700
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,6570
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,2282
TOTAL Material:					R\$ 182,7908

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,4750
VALOR:					R\$ 250,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 48,2700
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,9500	R\$ 42,9500
I8273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,4300	R\$ 106,4300
TOTAL Material:					R\$ 197,6500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 16,7700	R\$ 42,7635
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	R\$ 20,7700	R\$ 52,9635
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,7270
VALOR:					R\$ 293,38

4.6. C1971.1 PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X2,55)m - CJ (CJ)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1971.1 PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1,80X2,55)m - CJ		CJ	1,00000000	R\$ 4.177,65	R\$ 4.177,65
TOTAL Não Oficial:					R\$ 4.177,65
VALOR:					R\$ 4.177,65

4.6.1. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0644
I1865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8300	R\$ 8,8300
TOTAL Material:					R\$ 8,8944

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4650
VALOR:					R\$ 22,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



**MOMENTUM
CONSTRUTORA**

Momentum Construtora Limitada

CNPJ 26.754.240/0001-75

Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1

Centro - Lavras da Mangabeira/CE



Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00170000	R\$ 61,1200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,25000000	R\$ 0,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,25000000	R\$ 0,4600
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 0,4800
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,4400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 4,0700
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1,2700
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,4200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,7200
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	R\$ 2,4500
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	1,20000000	R\$ 5,4900
TOTAL Material:				R\$ 23,7319

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 20,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,25000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 75,0725
VALOR:				R\$ 98,80

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 323,8900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 171,3500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 14,4900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	R\$ 0,2300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 6,1400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 23,6800
TOTAL Material:				R\$ 545,8188

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 74,1800
VALOR:				R\$ 620,00

4.6.4. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 14,4900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,84000000	R\$ 0,2300
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 79,2700
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 6,1400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 105,5200
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 63,2600
I2272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 12,2600
TOTAL Material:				R\$ 287,2732

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,75000000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,75000000	R\$ 20,3200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 101,9975
VALOR:				R\$ 389,27

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	----------------	-------

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.753-02
Sócia Administradora

Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 345610 / RNP: 061900554-8

[Handwritten signatures and initials]
66



**MOMENTUM
CONSTRUTORA**

Momentum Construtora Limitada

CNPJ 26.754.240/0001-75

Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1

Centro - Lavras da Mangabeira/CE



Material	DESCRICO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 61,1200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,4600
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 8,8700
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,2000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 5,4400
TOTAL Material:					R\$ 26,7258

Mão de Obra	DESCRICO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,0725
VALOR:					R\$ 101,80

4.7.1. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRICO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,5000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,5500
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,1600
TOTAL Material:					R\$ 104,2700

Mão de Obra	DESCRICO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480
VALOR:					R\$ 149,32

4.7.2. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	DESCRICO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4000
TOTAL Material:					R\$ 40,4000

Mão de Obra	DESCRICO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400
VALOR:					R\$ 77,94

4.7.3. SC04 LUMINARIA DE LED TIPO CALHA 16/36W BRANCO FRIO (UN)

Não Oficial	DESCRICO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SC04	LUMINARIA DE LED TIPO CALHA 16/36W BRANCO FRIO		UN	1,00000000	R\$ 62,75
TOTAL Não Oficial:					R\$ 62,75
VALOR:					R\$ 62,75

4.7.4. SC045 REFLETOR RETANGULAR DE LED BIVOL T, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

Não Oficial	DESCRICO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SC045	REFLETOR RETANGULAR DE LED BIVOL T, LUZ BRANCA, 50 W		UN	1,00000000	R\$ 68,14
TOTAL Não Oficial:					R\$ 68,14

Maria Fernanda Germano Diniz
CPF 605.400.763-02
Sócia Administradora

Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 345610 | RNP: 051900554-8

(Handwritten signatures and initials)



VALOR: R\$ 68,14

4.7.5. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,6200	R\$ 15,6200
TOTAL Material:						R\$ 15,6200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,7700	R\$ 11,0081
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8962
VALOR:						R\$ 35,52

4.7.6. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7700	R\$ 7,7700
TOTAL Material:						R\$ 7,7700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 19,03

4.7.7. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

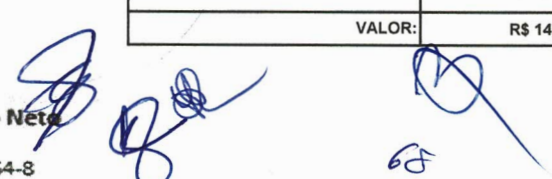
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0300	R\$ 13,0300
TOTAL Material:						R\$ 13,0300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,2620
VALOR:						R\$ 24,29

4.7.8. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6000	R\$ 1,6320
TOTAL Material:						R\$ 1,6320
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,1294
VALOR:						R\$ 5,76

4.8.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,2250
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,9100	R\$ 2,7370
TOTAL Material:						R\$ 2,9620
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4620
VALOR:						R\$ 14,42



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

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,3900	R\$ 1,6730
TOTAL Material:						R\$ 1,8530
Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5850
VALOR:						R\$ 11,44

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

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,0600	R\$ 0,7030
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,7400	R\$ 1,1688
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1125
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,1100	R\$ 3,4187
TOTAL Material:						R\$ 5,4030
Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 19,58

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

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,8800	R\$ 1,1856
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1125
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,3800	R\$ 2,9546
TOTAL Material:						R\$ 4,2527
Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 18,43

4.8.5. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 8,5200	R\$ 10,6500
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 175,4600	R\$ 201,7790
TOTAL Material:						R\$ 212,4290
Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 276,7800
VALOR:						R\$ 489,21

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

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 61,1200	R\$ 0,2445
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,1600	R\$ 0,4800
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 17,3300	R\$ 12,9975
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,4600
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 20,4400	R\$ 1,6352
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,5300
I2293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 18,4700	R\$ 1,2929
TOTAL Material:						R\$ 18,6401

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,0200	
VALOR:					R\$ 79,66	

7. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663	
VALOR:					R\$ 1,17	

4.9.1. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5700	R\$ 28,5700
TOTAL Material:					R\$ 28,5700	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 18,9500	R\$ 3,2139
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2139	
VALOR:					R\$ 31,78	

4.9.2. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 524,8800	R\$ 524,8800
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
TOTAL Material:					R\$ 526,0600	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,1280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,8360	
VALOR:					R\$ 540,90	

4.9.3. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 310,2300	R\$ 310,2300
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,8000	R\$ 19,2000
TOTAL Material:					R\$ 329,4300	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,7600	
VALOR:					R\$ 377,19	

4.9.4. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,0200	R\$ 107,0200
TOTAL Material:						R\$ 107,0200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 20mm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 96,7900	R\$ 58,0740
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 5,8600	R\$ 7,3250
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 16,2100	R\$ 20,2625
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:0 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 29,9200	R\$ 37,4000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 41,2100	R\$ 3,7089
TOTAL Serviço:						R\$ 126,7704
VALOR:						R\$ 251,95

Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 605.400.753-02
 Sócia Administradora

Francisco Pinto De Macedo Lobo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 345610 / RNP: 061900554-8

70



Momentum Construtora Limitada
 (CNPJ) 26.754.240/0001-75
 Rua Elesbão de Almeida Crispim, 406A - Sala 1
 Centro - Lavras da Mangabeira/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.08.2023.01-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA

OBRA: DO CARIRICE

MUNICÍPIO SANATA DO CARIRI

DATA LICITAÇÃO 14/09/2023

TABELA: SEMFRA-CE 027.1 COM DSCONERGAÇÃO

BDI: 25,22%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS-1		MÊS-2		MÊS-3		MÊS-4		MÊS-5		MÊS-6		Total parcela			
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	POSTO DE SAÚDE MADRIGER PATRÍCIO DA SILVA	23,33	R\$ 911.227,51			9,46	R\$ 8.770,23	31,25	R\$ 54.086,97	34,13	R\$ 28.368,31							R\$ 91.227,51	
2	UNIDADE MATERIDADE MARIA ROSALINA DE SENA	41,90	R\$ 171.665,98			6,44	R\$ 5.174,44	16,39	R\$ 11.744,44	42,04	R\$ 58.420,71							R\$ 171.665,98	
3	POSTO DE SAÚDE VALDIRNO VIEIRA DO NASCIMENTO	18,16	R\$ 71.003,29	69,42	R\$ 4.837,20	39,38	R\$ 28.166,06											R\$ 71.003,29	
4	POSTO DE SAÚDE ERICINA CARBOGO	14,63	R\$ 57.166,51	49,72	R\$ 24.964,08	10,28	R\$ 5.849,93											R\$ 57.166,51	
			R\$ 391.063,29	18,22	R\$ 71.433,82	16,70	R\$ 45.305,21	14,55	R\$ 43.613,41	14,54	R\$ 56.885,23	14,24	R\$ 38.405,71	14,67	R\$ 73.015,41	100,00			R\$ 391.063,29
				18,32	R\$ 71.433,82	35,07	R\$ 136.940,01	66,99	R\$ 202.763,44	61,33	R\$ 259.693,47	61,33	R\$ 313.607,88	100,00					R\$ 391.063,29



[Handwritten signatures and initials]

Maria Fernanda Germano Diniz
 CPF 096.07.793-02
 Social Administradora

Francisco Pinto de Azevedo Lobo Neto
 CPF 096.07.793-02
 Social Administradora
 CREA-CE: 34561-0 | RNP: 061900554-8



COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.08.2023.01-TP

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE

MUNICÍPIO SANATA DO CARIRI

DATA DA LICITAÇÃO 14/09/2023

ENGENHEIRO CIVIL: FRANCISCO PINTO DE MACEDO LOBO NETO | CREA Nº 345610-CE

TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
G+S	Garantia/Seguro	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
I	Impostos	
	CONFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,65

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

BDI= 25,22%



ENCARGOS SOCIAIS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 22.08.2023.01-TP
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA NAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NAS
 DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI-CE
 MUNICÍPIO SANATA DO CARIRI
 DATA DA LICITAÇÃO 14/09/2023
 TABELA: SEINFRA-CE 027.1 COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	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

A + B + C + D = 83,85 47,76

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

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

[Handwritten signatures and initials]

74



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		17,85	0,00
B2	Ferriados		3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,87	0,66
B4	13º Salário		11,03	8,33
B5	Licença Paternidade		0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas		0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas		1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11	0,08
B9	Férias Gozadas		12,35	9,33
B10	Salário Maternidade		0,04	0,03
		TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas		1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		2,87	2,17
C5	Indenização Adicional		0,46	0,35
		TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,46	0,35
		TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

