

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Barbalha/CE,

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.11.18.2

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS DE RECONSTRUÇÕES DE 04 (QUATRO) UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE BARBALHA/CE, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL, MULHERES E DIREITOS HUMANOS (MANUTENÇÃO DO FUNMPDEC), ATRAVÉS DO PROCESSO Nº 59053.007491/2022-61, MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL/SECRETARIA NACIONAL DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL

Data de Abertura: 08/12/2022 às 09:00 Horas

Prazo de execução: Conforme edital

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

A empresa **JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA**, CNPJ: 31.248.619/0001-43 com sede na Rua da Conceição nº 818, Sala 10 Andar 1, CEP 63.010-222, Centro, Juazeiro do Norte/CE, vem por meio do seu representante legal o Sr. José Erinaldo Oliveira Costa, CPF: 431.754.144-00, Engenheiro Civil, Registro CREA/CE 0600807070, apresentar sua proposta de preços pelo valor global de **R\$ 391.123,36 (trezentos e noventa e um mil e cento e vinte e três reais e trinta e seis centavos)**.

- ✓ Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- ✓ Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- ✓ Declaramos que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- ✓ Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- ✓ Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas;

Juazeiro do Norte – CE, 07 de dezembro de 2022

Jose Erinaldo Oliveira Costa
Jose Erinaldo Oliveira Costa

Responsável Técnico

CREA/CE Nº 11632/D

ENGENHEIRO CIVIL

Jose Erinaldo Oliveira Costa

CPF: 431.754.144-00

Representante legal

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE – CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
ITEM	DESCRIÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	RESIDÊNCIA 01 - MARIA VERÔNICA DA SILVA - RUA MARIA ALACOQUE SAMPAIO, 357, BULANDEIRA								97.780,84
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.000,55
1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	132,00	2,61	0,69	3,30	435,60
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	78,00	4,10	1,08	5,18	404,04
1.1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	679,49	179,59	859,08	859,08
1.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	889,61	235,12	1.124,73	1.124,73
1.1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	140,08	37,02	177,10	177,10
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								672,19
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	19,20	27,69	7,32	35,01	672,19
1.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA								23.549,66
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,86	285,58	75,48	361,06	4.282,17
1.3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,82	288,82	76,34	365,16	5.776,83
1.3.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	100,56	21,33	5,64	26,97	2.712,10
1.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	665,69	9,58	2,53	12,11	8.061,51
1.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	24,61	64,81	17,13	81,94	2.016,54
1.3.6	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	8,45	65,57	17,33	82,90	700,51
1.4	PAREDES E PAINÉIS								16.706,34
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	321,23	40,32	10,66	50,98	16.376,31
1.4.2	C0805	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	3,30	79,10	20,91	100,01	330,03
1.5	REVESTIMENTO								10.715,43
1.5.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	341,80	20,63	5,45	26,08	8.914,14
1.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	341,80	4,17	1,10	5,27	1.801,29
1.6	COBERTURA								11.679,03
1.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	64,00	59,77	15,80	75,57	4.836,48
1.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	12,58	8,03	2,12	10,15	127,69
1.6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	64,00	42,69	11,28	53,97	3.454,08
1.6.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	52,60	37,07	9,80	46,87	2.465,36

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

1.6.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	3,30	38,12	10,98	48,20	159,06
1.6.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	8,46	23,00	6,08	29,08	246,02
1.6.7	C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	SEINFRA	M2	6,15	21,35	5,64	26,99	165,99
1.6.8	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	6,15	28,85	7,63	36,48	224,35
1.7	ESQUADRIAS								7.779,67
1.7.1	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	10,50	258,54	68,33	326,87	3.432,14
1.7.2	COMP-LG3	PORTA COMPLETA MADEIRA MASSARANDUBA 0,80x2,10 M	PRÓPRIA	UN	1,00	514,32	135,93	650,25	650,25
1.7.3	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	290,95	76,90	367,85	1.103,55
1.7.4	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	277,38	73,31	350,69	350,69
1.7.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,90	285,29	75,40	360,69	324,62
1.7.6	100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,24	629,71	166,43	796,14	191,07
1.7.7	100667	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍ/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,12	457,72	120,98	578,70	648,14
1.7.8	C3544	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	226,06	59,75	285,81	571,62
1.7.9	COMPOSIÇÃO	KIT BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM	PRÓPRIA	M2	1,44	278,80	73,69	352,49	507,59
1.8	PISOS								5.923,81
1.8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	52,60	25,60	6,77	32,37	1.702,66
1.8.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	52,60	58,18	15,38	73,56	3.869,26
1.8.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	52,60	5,29	1,40	6,69	351,89

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

1.9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										7.391,35
1.9.1	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	612,05	161,76	773,81	773,81	
1.9.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	144,51	38,19	182,70	913,50	
1.9.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	130,21	34,41	164,62	823,10	
1.9.4	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	59,20	15,65	74,85	74,85	
1.9.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	62,23	16,45	78,68	157,36	
1.9.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	75,09	19,85	94,94	94,94	
1.9.7	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	56,25	14,87	71,12	71,12	
1.9.8	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	406,50	107,44	513,94	513,94	
1.9.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	69,22	18,29	87,51	87,51	
1.9.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	503,60	133,10	636,70	636,70	
1.9.11	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	392,27	103,68	495,95	495,95	
1.9.12	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	121,25	32,05	153,30	153,30	
1.9.13	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	206,01	54,45	260,46	260,46	
1.9.14	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.753,80	463,53	2.217,33	2.217,33	
1.9.15	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	49,51	13,09	62,60	62,60	
1.9.16	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	10,85	2,87	13,72	54,88	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										3.531,90
1.10.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	116,95	30,91	147,86	147,86	
1.10.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	58,82	15,55	74,37	74,37	
1.10.3	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	18,00	119,53	31,59	151,12	2.720,16	
1.10.4	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	1,00	120,98	31,98	152,96	152,96	
1.10.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	14,03	3,71	17,74	70,96	
1.10.6	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	49,91	13,19	63,10	63,10	

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE – CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

1.10.7	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	9,00	26,58	7,03	33,61	302,49
1.11	ÁGUAS PLUVIAIS								156,98
1.11.1	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	17,60	4,65	22,25	44,50
1.11.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00	22,24	5,88	28,12	112,48
1.12	PINTURA								5.563,93
1.12.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	371,80	9,31	2,46	11,77	4.376,09
1.12.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	64,00	14,68	3,88	18,56	1.187,84
1.13	SERVIÇOS FINAIS								1.110,00
1.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	120,00	7,32	1,93	9,25	1.110,00
RESIDÊNCIA 02 - JAILMA DO NASCIMENTO SILVA									97.780,84
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.000,55
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	132,00	2,61	0,69	3,30	435,60
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	78,00	4,10	1,08	5,18	404,04
2.1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	679,49	179,59	859,08	859,08
2.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	889,61	235,12	1.124,73	1.124,73
2.1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	140,08	37,02	177,10	177,10
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								672,19
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	19,20	27,69	7,32	35,01	672,19
2.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA								23.549,66
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,86	285,58	75,48	361,06	4.282,17
2.3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,82	288,82	76,34	365,16	5.776,83
2.3.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	100,56	21,33	5,84	26,97	2.712,10
2.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	665,69	9,58	2,53	12,11	8.061,51
2.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	24,61	64,81	17,13	81,94	2.016,54
2.3.6	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	8,45	65,57	17,33	82,90	700,51
2.4	PAREDES E PAINÉIS								16.706,34
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	321,23	40,32	10,66	50,98	16.376,31
2.4.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	3,30	79,10	20,91	100,01	330,03
2.5	REVESTIMENTO								10.715,43
2.5.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	341,80	20,63	5,45	26,08	8.914,74

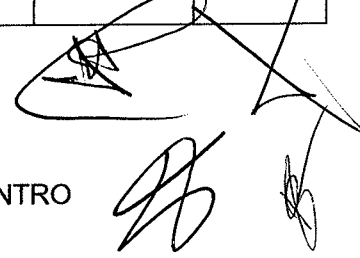
JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

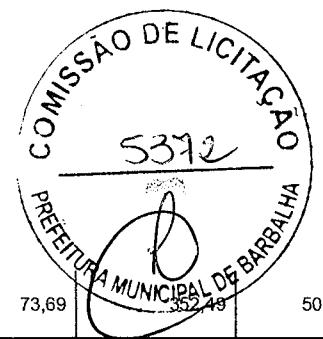
RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

2.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	341,80	4,17			1.801,29
2.6	COBERTURA								11.679,03
2.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	64,00	59,77	15,80	75,57	4.836,48
2.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	12,58	8,03	2,12	10,15	127,69
2.6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	64,00	42,69	11,28	53,97	3.454,08
2.6.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	52,60	37,07	9,80	46,87	2.465,36
2.6.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	3,30	38,12	10,08	48,20	159,06
2.6.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	8,46	23,00	6,08	29,08	246,02
2.6.7	C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	SEINFRA	M2	6,15	21,35	5,64	26,99	165,99
2.6.8	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	6,15	28,85	7,63	36,48	224,35
2.7	ESQUADRIAS								7.779,67
2.7.1	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	10,50	258,54	68,33	326,87	3.432,14
2.7.2	COMP-LG3	PORTA COMPLETA MADEIRA MASSARANDUBA 0,80x2,10 M	PRÓPRIA	UN	1,00	514,32	135,93	650,25	650,25
2.7.3	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	290,95	76,90	367,85	1.103,55
2.7.4	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	277,38	73,31	350,69	350,69
2.7.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,90	285,29	75,40	360,69	324,62
2.7.6	100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,24	629,71	166,43	796,14	191,07
2.7.7	100667	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,12	457,72	120,98	578,70	648,14
2.7.8	C3544	JANELA TIPO FICHA (1,40X1,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	226,06	59,75	285,81	571,62



JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43



2.7.9	COMPOSIÇÃO	KIT BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM	PRÓPRIA	M2	1,44	278,80	73,69	507,59	
2.8	PISOS								5.923,81
2.8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	52,60	25,60	6,77	1.702,66	
2.8.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	52,60	58,18	15,38	3.869,26	
2.8.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	52,60	5,29	1,40	351,89	
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								7.391,35
2.9.1	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	612,05	161,76	773,81	
2.9.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	144,51	38,19	913,50	
2.9.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	130,21	34,41	823,10	
2.9.4	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	59,20	15,65	74,85	
2.9.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	62,23	16,45	157,36	
2.9.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	75,09	19,85	94,94	
2.9.7	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	56,25	14,87	71,12	
2.9.8	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	406,50	107,44	513,94	
2.9.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	69,22	18,29	87,51	
2.9.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	503,60	133,10	636,70	
2.9.11	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	392,27	103,68	495,95	
2.9.12	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	121,25	32,05	153,30	
2.9.13	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	206,01	54,45	260,46	
2.9.14	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.753,80	463,53	2.217,33	
2.9.15	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	49,51	13,09	62,60	
2.9.16	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	10,85	2,87	54,88	
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								3.531,90
2.10.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	116,95	30,91	147,86	
2.10.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	58,82	15,55	74,37	

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
 JUAZEIRO NO NORTE – CE, CONTATO: (88) 99418-1022
 E-mail: fekoliveira1@gmail.com

2.10.3	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	18,00	119,53	31,58	151,12	2.720,16
2.10.4	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	1,00	120,98	31,98	152,96	152,96
2.10.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	14,03	3,71	17,74	70,96
2.10.6	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	49,91	13,19	63,10	63,10
2.10.7	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	9,00	26,58	7,03	33,61	302,49
2 ÁGUAS PLUVIAIS									156,98
2.11.1	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	17,60	4,65	22,25	44,50
2.11.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00	22,24	5,88	28,12	112,48
2.12 PINTURA									5.563,93
2.12.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	371,80	9,31	2,46	11,77	4.376,09
2.12.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	64,00	14,68	3,88	18,56	1.187,84
2.13 SERVIÇOS FINAIS									1.110,00
2.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	120,00	7,32	1,93	9,25	1.110,00
3 RESIDÊNCIA 03 - MARIA SOLANGE E EXPEDITO HELIO									97.780,84
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									3.000,55
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	132,00	2,61	0,69	3,30	435,60
3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	78,00	4,10	1,08	5,18	404,04
3.1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	679,49	179,59	859,08	859,08
3.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	889,61	235,12	1.124,73	1.124,73
3.1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	140,08	37,02	177,10	177,10
3.2 MOVIMENTO DE TERRA									672,19
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	19,20	27,69	7,32	35,01	672,19
3.3 INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA									23.549,66
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,86	285,58	75,48	361,06	4.282,17
3.3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,82	288,82	76,34	365,16	5.776,83
3.3.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	100,56	21,33	5,64	26,97	2.712,10
3.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	665,69	9,58	2,53	12,11	8.061,51
3.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	24,61	64,81	17,13	81,94	2.016,54

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

3.3.6	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	8,45	65,57				700,51
3.4	PAREDES E PAINÉIS									16.706,34
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	321,23	40,32	10,66		50,98	16.376,31
3.4.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	3,30	79,10	20,91		100,01	330,03
3.5	REVESTIMENTO									10.715,43
3.5.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	341,80	20,63	5,45		26,08	8.914,14
3.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	341,80	4,17	1,10		5,27	1.801,29
3.6	COBERTURA									11.679,03
	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	64,00	59,77	15,80		75,57	4.836,48
3.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	12,58	8,03	2,12		10,15	127,69
3.6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	64,00	42,69	11,28		53,97	3.454,08
3.6.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	52,60	37,07	9,80		46,87	2.465,36
3.6.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	3,30	38,12	10,08		48,20	159,06
3.6.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	8,46	23,00	6,08		29,08	246,02
3.6.7	C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	SEINFRA	M2	6,15	21,35	5,64		26,99	165,99
3.6.8	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	6,15	28,85	7,63		36,48	224,35
3.7	ESQUADRIAS									7.779,67
3.7.1	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	10,50	258,54	68,33		326,87	3.432,14
3.7.2	COMP-LG3	PORTA COMPLETA MADEIRA MASSARANDUBA 0,80x2,10 M	PRÓPRIA	UN	1,00	514,32	135,93		650,25	650,25
3.7.3	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	290,95	76,90		367,85	1.103,55
3.7.4	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	277,38	73,31		350,69	350,69
3.7.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,90	285,29	75,40		360,69	324,62
3.7.6	100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO.	SINAPI	M2	0,24	629,71	166,43		796,14	191,07

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE – CE, CONTATO: (88) 99418-1022

E-mail: fekoliveira1@gmail.com

		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								
3.7.7	100667	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,12	457,72	120,98	578,70	648,14	
3.7.8	C3544	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	226,06	59,75	285,81	571,62	
3.7.9	COMPOSIÇÃO	KIT BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM	PRÓPRIA	M2	1,44	278,80	73,69	352,49	507,59	
3.8	PISOS									5.923,81
	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	52,60	25,60	6,77	32,37	1.702,66	
3.8.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	52,60	58,18	15,38	73,56	3.869,26	
3.8.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	52,60	5,29	1,40	6,69	351,89	
3.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									7.391,35
3.9.1	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	612,05	161,76	773,81	773,81	
3.9.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	144,51	38,19	182,70	913,50	
3.9.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	130,21	34,41	164,62	823,10	
3.9.4	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	59,20	15,65	74,85	74,85	
3.9.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	62,23	16,45	78,68	157,36	
3.9.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	75,09	19,85	94,94	94,94	
3.9.7	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	56,25	14,87	71,12	71,12	
3.9.8	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	406,50	107,44	513,94	513,94	
3.9.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	69,22	18,29	87,51	87,51	
3.9.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	503,60	133,10	636,70	636,70	
3.9.11	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	392,27	103,68	495,95	495,95	
3.9.12	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	121,25	32,05	153,30	153,30	
3.9.13	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	206,01	54,45	260,46	260,46	
3.9.14	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.753,80	463,53	2.217,33	2.217,33	

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022

E-mail: fekoliveira1@gmail.com

3.9.15	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	49,51	13,09	62,60	62,60
3.9.16	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	10,85	2,87	13,72	54,88
3.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								3.531,90
3.10.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	116,95	30,91	147,86	147,86
3.10.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	58,82	15,55	74,37	74,37
3.10.3	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	18,00	119,53	31,59	151,12	2.720,16
3.10.4	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	1,00	120,98	31,98	152,96	152,96
3.10.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	14,03	3,71	17,74	70,96
3.10.6	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	49,91	13,19	63,10	63,10
3.10.7	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	9,00	26,58	7,03	33,61	302,49
3.11	ÁGUAS PLUVIAIS								156,98
3.11.1	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	17,60	4,65	22,25	44,50
3.11.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00	22,24	5,88	28,12	112,48
3.12	PINTURA								5.563,93
	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	371,80	9,31	2,46	11,77	4.376,09
3.12.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	64,00	14,68	3,88	18,56	1.187,84
3.13	SERVIÇOS FINAIS								1.110,00
3.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	120,00	7,32	1,93	9,25	1.110,00
4	RESIDÊNCIA 04 - FRANCISCA DE OLIVEIRA SILVA								97.780,84
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.000,55
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	132,00	2,61	0,69	3,30	435,60
4.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	78,00	4,10	1,08	5,18	404,04
4.1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	679,49	179,59	859,08	859,08
4.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	889,61	235,12	1.124,73	1.124,73
4.1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	140,08	37,02	177,10	177,10

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE – CE, CONTATO: (88) 99418-1022

E-mail: fekoliveira1@gmail.com

4.2	MOVIMENTO DE TERRA									
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	19,20	27,69	7,32	35,01	672,19	672,19
4.3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA									
4.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	11,86	285,58	75,48	361,06	4.282,17	23.549,66
4.3.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,82	288,82	76,34	365,16	5.776,83	
4.3.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	100,56	21,33	5,64	26,97	2.712,10	
4.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	665,69	9,58	2,53	12,11	8.061,51	
4.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	24,61	64,81	17,13	81,94	2.016,54	
4.3.6	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	8,45	65,57	17,33	82,90	700,51	
4.4	PAREDES E PAINÉIS									
4.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	321,23	40,32	10,66	50,98	16.376,31	
4.4.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	3,30	79,10	20,91	100,01	330,03	
4.5	REVESTIMENTO									
4.5.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	341,80	20,63	5,45	26,08	8.914,14	
4.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	341,80	4,17	1,10	5,27	1.801,29	
4.6	COBERTURA									
4.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	64,00	59,77	15,80	75,57	4.836,48	
4.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	12,58	8,03	2,12	10,15	127,69	
4.6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	64,00	42,69	11,28	53,97	3.454,08	
4.6.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	52,60	37,07	9,80	46,87	2.465,36	
4.6.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	3,30	38,12	10,08	48,20	159,06	
4.6.6	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	8,46	23,00	6,08	29,08	246,02	
4.6.7	C1341	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES	SEINFRA	M2	6,15	21,35	5,64	26,99	165,99	
4.6.8	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	6,15	28,85	7,63	36,48	224,35	
4.7	ESQUADRIAS									
4.7.1	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	10,50	258,54	68,33	326,87	3.432,14	
4.7.2	COMP-LG3	PORTA COMPLETA MADEIRA MASSARANDUBA 0,80x2,10 M	PRÓPRIA	UN	1,00	514,32	135,93	650,25	650,25	

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE – CE, CONTATO: (88) 99418-1022

E-mail: fekoliveira1@gmail.com

4.7.3	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	290,95	76,90	387,65	1.103,55
4.7.4	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	277,38	73,31	350,69	350,69
4.7.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,90	285,29	75,40	360,69	324,62
4.7.6	100668	JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,24	629,71	166,43	796,14	191,07
4.7.7	100667	JANELA DE MADEIRA (IMBUÍA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,12	457,72	120,98	578,70	648,14
4.7.8	C3544	JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	226,06	59,75	285,81	571,62
4.7.9	COMPOSIÇÃO	KIT BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM	PRÓPRIA	M2	1,44	278,80	73,69	352,49	507,59
4.8	PISOS								5.923,81
4.8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	52,60	25,60	6,77	32,37	1.702,66
4.8.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	52,60	58,18	15,38	73,56	3.869,26
4.8.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	52,60	5,29	1,40	6,69	351,89
4.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								7.391,35
4.9.1	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSO TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	612,05	161,76	773,81	773,81
4.9.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	144,51	38,19	182,70	913,50
4.9.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	130,21	34,41	164,62	823,10
4.9.4	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	59,20	15,65	74,85	74,85
4.9.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	62,23	16,45	78,68	157,36
4.9.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	75,09	19,85	94,94	94,94
4.9.7	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO	SINAPI	UN	1,00	56,25	14,87	71,12	71,12

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

		MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020									
4.9.8	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	406,50	107,44	513,94	513,94		
4.9.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	69,22	18,29	87,51	87,51		
4.9.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	503,60	133,10	636,70	636,70		
4.9.11	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	392,27	103,68	495,95	495,95		
4.9.12	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	121,25	32,05	153,30	153,30		
4.9.13	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	206,01	54,45	260,46	260,46		
4.9.14	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.753,80	463,53	2.217,33	2.217,33		
4.9.15	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	49,51	13,09	62,60	62,60		
4.9.16	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	10,85	2,87	13,72	54,88		
4.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										3.531,90
4.10.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	116,95	30,91	147,86	147,86		
4.10.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	58,82	15,55	74,37	74,37		
4.10.3	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	18,00	119,53	31,59	151,12	2.720,16		
4.10.4	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	1,00	120,98	31,98	152,96	152,96		
4.10.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	14,03	3,71	17,74	70,96		
4.10.6	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	49,91	13,19	63,10	63,10		
4.10.7	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	9,00	26,58	7,03	33,61	302,49		
4.11	ÁGUAS PLUVIAIS										156,98
4.11.1	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	17,60	4,65	22,25	44,50		
4.11.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00	22,24	5,88	28,12	112,48		
4.12	PINTURA										5.563,93
4.12.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	371,80	9,31	2,46	11,77	4.376,09		
4.12.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	64,00	14,68	3,88	18,56	1.187,84		




JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

4.13	SERVIÇOS FINAIS									1.110,00
4.13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	120,00	7,32	1,93	9,25	1.110,00	
								VALOR BDI TOTAL:	81.757,84	
								VALOR ORÇAMENTO:	309.365,52	
								VALOR TOTAL:	391.123,36	


José Erinaldo Oliveira Costa
 Responsável Técnico
 CREA/CE Nº 11632/D
 ENGENHEIRO CIVIL

  
JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
 CNPJ: 31.248.619/0001-43

  
 RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
 JUAZEIRO NO NORTE – CE, CONTATO: (88) 99418-1022
 E-mail: fekoliveira1@gmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	Descrição de serviço a ser executado, especificando as quantidades de cada item, o material utilizado, a mão de obra necessária, etc.	DATA	RECEITA	VALOR	UNIDADE
		RECEITA	VALOR	UNIDADE	UNIDADE

1.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	10,4500	2,6125
TOTAL Mão de Obra:					2,6125	
VALOR:					2,61	

1.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,0800	0,2816
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	8,5700	0,3428
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,5700	0,1268
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	19,5300	0,1758
TOTAL Material:					0,9270	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,9600	1,8148
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	10,4500	1,3585
TOTAL Mão de Obra:					3,1733	
VALOR:					4,10	

1.1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4900	10,4900
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,7200	53,7200
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	3,9000	39,0000
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	202,5800	101,2900
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	18,2100	182,1000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	8,0900	40,4500
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	9,3800	4,6900
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	4,5600	18,2400
TOTAL Material:					449,9800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	13,9600	111,6800
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	10,4500	83,6000
TOTAL Mão de Obra:					195,2800	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	273,8500	34,2313

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE – CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

TOTAL Serviço:	34,2313
VALOR:	679,49

1.1.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,8700
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,7400
I0952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,0900
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,7100
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4300
I1406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8300
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5500
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/Ø), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	342,3500
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	185,2300
TOTAL Material:					889,6100
VALOR:					889,61

1.1.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	140,0800
TOTAL Material:					140,0800
VALOR:					140,08

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	10,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,6925
VALOR:					27,69

1.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	45,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,3800
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	44,9200
TOTAL Material:					107,7663
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	13,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	10,4500
TOTAL Mão de Obra:					177,8100

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

1.3.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,0200	10,7243
TOTAL Equipamento:						10,7243
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	45,9000	39,7907
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	51,8100	32,4849
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3800	132,6200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	50,2500	10,5023
TOTAL Material:						215,3979
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,4500	62,7000
TOTAL Mão de Obra:						62,7000
VALOR:						288,82

1.3.3. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	9,5400	19,0800
TOTAL Material:						19,0800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,2700	2,2540
TOTAL Mão de Obra:						2,2540
VALOR:						21,33

1.3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,4600	7,4290
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,8300	0,1366
TOTAL Material:						7,5656
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	11,2700	0,9016
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,9600	1,1168
TOTAL Mão de Obra:						2,0184
VALOR:						9,58

1.3.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP=12mm UTIL 5X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,1100	5,2286

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	8,5700	10,2840
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	2,3450	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,2200	4,9266
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,8100	7,9677
TOTAL Material:						30,7519
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	11,2700	15,2145
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	13,9600	18,8460
TOTAL Mão de Obra:						34,0605
VALOR:						64,81

1.3.6. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,6300	4,1862
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	24,5000	24,5000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	8,5700	8,5700
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,3800	0,2814
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,2200	3,1234
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	6,8100	3,7455
TOTAL Material:						44,3865
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,9600	4,8860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	10,4500	3,6575
TOTAL Mão de Obra:						8,5435
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	267,8800	8,0364
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	153,4000	4,6020
TOTAL Serviço:						12,6384
VALOR:						65,57

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,9000	0,6885
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7500	1,6350
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3800	0,8284
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4600	11,5000
TOTAL Material:						14,6519
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,9600	13,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	10,4500	11,7040

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

TOTAL Mão de Obra:	28,6640
VALOR:	40,32

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	37,3100
TOTAL Material:					37,3100
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,4500
TOTAL Mão de Obra:					38,3700
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	579,6000
TOTAL Serviço:					3,4196
VALOR:					79,10

1.5.1. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,4500
TOTAL Mão de Obra:					14,6460
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	239,3500
TOTAL Serviço:					5,9838
VALOR:					20,63

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3800
TOTAL Material:					1,2034
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	10,4500
TOTAL Mão de Obra:					2,9635
VALOR:					4,17

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,9000
TOTAL					13,8500

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022

E-mail: fekoliveira1@gmail.com

16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	12,3300	16,3989
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000		1,2684
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,9200	3,2200

TOTAL Material: 34,5373

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	11,2700	11,2700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,9600	13,9600

TOTAL Mão de Obra: 25,2300

VALOR: 59,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	50,8100	0,1270
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,7500	0,2430
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,3800	0,1231

TOTAL Material: 0,4931

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,9600	4,1880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	10,4500	3,3440

TOTAL Mão de Obra: 7,5320

VALOR: 8,03

1.6.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,4800	15,8400

TOTAL Material: 15,8400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,9600	15,3560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	10,4500	11,4950

TOTAL Mão de Obra: 26,8510

VALOR: 42,69

1.6.4. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	37,0700	37,0700

TOTAL Material: 37,0700

VALOR: 37,07

1.6.5. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

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

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	9,5100	9,7953
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	10,5700	0,7399
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	39,6400	1,1892
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	48,9900	1,4697
TOTAL Material:						13,1941

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	11,2700	11,2700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,6600	13,6600
TOTAL Mão de Obra:						24,9300
VALOR:						38,12

1.6.6. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	9,5100	9,7953
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	10,5700	0,7399
TOTAL Material:						10,5352

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	11,2700	5,6350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,6600	6,8300
TOTAL Mão de Obra:						12,4650
VALOR:						23,00

1.6.7. C1341 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00850000	1.685,7200	14,3286
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00800000	10,5700	0,0846
TOTAL Material:						14,4132

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38000000	11,2700	4,2826
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19000000	13,9600	2,6524
TOTAL Mão de Obra:						6,9350
VALOR:						21,35

1.6.8. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,3700	0,5254
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,7500	1,0650
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	18,8800	21,7120
TOTAL Material:						23,3024

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:						6,9350
VALOR:						21,35

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE – CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	11,2700	2,4794
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	13,5000	3,0712
					TOTAL Mão de Obra:	5,5506
					VALOR:	28,85

1.7.1. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	258,5400	258,5400
					TOTAL Material:	258,5400
					VALOR:	258,54

1.7.2. COMP-LG3 - PORTA COMPLETA MADEIRA MASSARANDUBA 0,80x2,10 M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
UN	FECHADURA E DOBRADIÇAS	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	37,40	37,40
COMPOSIÇÃO	PORTA MASSARANDUBA 0,80X2,10M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	425,00	425,00
					TOTAL Material:	462,40

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	25,96	51,92
					TOTAL Serviço:	51,92
					VALOR:	514,32

1.7.3. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	45,9000	0,7344
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	1,4800	7,5480
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7500	1,2900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3800	0,6536
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5300	6,1200
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3200	28,3200
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	1,8800	3,7600
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	7,9000	40,2900
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	2,2500	1,8000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1800	1,4400
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	61,9200	61,9200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,5700	2,6425
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,9400	5,6400
					TOTAL Material:	162,1585

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	11,2700	42,2625

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE – CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000		52,3500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,9600	19,5440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	10,4500	14,6300
TOTAL Mão de Obra:						128,7865
VALOR:						290,95

1.7.4. 91296 - PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	23,94	71,82
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	171,86	171,86
TOTAL Material:						244,67

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	16,45	23,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	13,37	9,45
TOTAL Serviço:						32,71
VALOR:						277,38

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	222,5400	222,5400
TOTAL Material:						222,5400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	13,9600	34,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	10,4500	15,6750
TOTAL Mão de Obra:						50,5750

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	579,6000	12,1716
TOTAL Serviço:						12,1716
VALOR:						285,29

1.7.6. 100668 - JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,90340000	10,02	39,11
00003423	JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	395,01	395,01

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,17147180	13,91	2,38
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	3,34030000	30,85	103,04
TOTAL Material:						539,54

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,89830000	16,45	64,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94910000	13,37	26,05
TOTAL Serviço:					90,17	
VALOR:					629,71	

1.7.7. 100667 - JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,72580000	10,02	17,29
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	374,00	374,00
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,04286770	13,91	0,59
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,83510000	30,85	25,76
TOTAL Material:					417,64	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73300000	16,45	28,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86650000	13,37	11,58
TOTAL Serviço:					40,08	
VALOR:					457,72	

1.7.8. C3544 - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,9000	0,4865
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	1,4800	5,4020
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7500	1,2900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3800	0,6536
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5300	6,1200
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	1,8800	3,7600
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	7,9000	28,8350
16110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9400	40,9400
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,10000000	2,2500	2,4750
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1800	1,4400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,5700	2,1140
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	4,00000000	0,9400	3,7600

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	11,2700	42,2625
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,9600	52,3500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,9600	19,5440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	10,4500	14,6300
TOTAL Mão de Obra:						128,7865
VALOR:						226,06

1.7.9. COMPOSIÇÃO - KIT BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO	KIT BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM	PRÓPRIA	M2	1,00000000	278,80	278,80
TOTAL Material:						278,80
VALOR:						278,80

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	15,0200	0,5407
TOTAL Equipamento:						0,5407

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	45,9000	1,5239
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	51,8100	2,2796
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,3800	4,1800
TOTAL Material:						7,9835

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,9600	5,5840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	10,4500	11,4950
TOTAL Mão de Obra:						17,0790
VALOR:						25,60

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,3800	11,0400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,5400	32,4940
TOTAL Material:						43,5340

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,9600	8,3760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,4500	6,2700
TOTAL Mão de Obra:						14,6460

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

1.8.3. 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	2,4400	0,4124
TOTAL Material:					0,4124	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,9600	2,7920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	10,4500	2,0900
TOTAL Mão de Obra:					4,8820	
VALOR:					5,29	

1.9.1. 102623 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	14,80	44,40
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	22,02	22,02
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	330,96	330,96
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	2,59	7,77
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	3,30	3,30
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4? INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	7,43	14,86
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	11,31	11,31
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	24,21	48,42
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	49,49	49,49
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	7,24	7,24
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	17,20	17,20
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	26,17	26,17
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,80000000	7,36	13,24

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,95000000		
					TOTAL Serviço:	612,05
					VALOR:	612,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	50,8100	0,1778
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7500	1,8750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,3800	0,9500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4000	0,8000
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,2000	4,8000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0500	2,1000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,0300	2,4360
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,5600	22,8000
					TOTAL Material:	43,5988

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	11,2700	33,8100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,6600	40,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,4500	26,1250
					TOTAL Mão de Obra:	100,9150
					VALOR:	144,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,8100	0,2032
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7500	2,2500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,3800	1,1400
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9500	1,9000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2600	1,2600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1900	4,1900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6300	1,6300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0400	8,0400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,3700	2,4321
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,6600	3,9900
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,5200	2,2600
					TOTAL Material:	29,2953

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	11,2700	33,8100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,6600	40,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,4500	26,1250
TOTAL Mão de Obra:						100,9150
VALOR:						130,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,1900	0,2280
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7600	43,7600
TOTAL Material:					43,9880	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	11,2700	6,8747
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	13,6600	8,3326
TOTAL Mão de Obra:						15,2073
VALOR:						59,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,1900	0,2280
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	46,7900	46,7900
TOTAL Material:					47,0180	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	11,2700	6,8747
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	13,6600	8,3326
TOTAL Mão de Obra:						15,2073
VALOR:						62,23

1.9.6. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1900	0,0532
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	58,8300	58,8300
TOTAL Material:					58,8832	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	11,2700	7,3255
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,6600	8,8790
TOTAL Mão de Obra:						16,2045
VALOR:						75,09


JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43
 RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
 JUAZEIRO NO NORTE – CE, CONTATO: (88) 99418-1022
 E-mail: fekoliveira1@gmail.com

1.9.7. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,11	0,04
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	53,05	53,05
TOTAL Material:						53,09
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	16,53	2,52
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	13,37	0,64
TOTAL Serviço:						3,16
VALOR:						56,25

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,0400	24,0800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,1900	0,2128
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	149,4400	149,4400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,1000	10,2000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	87,7200	87,7200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5800	52,5800
TOTAL Material:						324,2328
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	11,2700	37,1910
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	13,6600	45,0780
TOTAL Mão de Obra:						82,2690
VALOR:						406,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	56,7000	56,7000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1900	0,0532
TOTAL Material:						56,7532
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	11,2700	5,6350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,6600	6,8300
TOTAL Mão de Obra:						12,4650
VALOR:						69,22

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

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE – CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	269,2500	269,2500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	142,4500	142,4500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0400	12,0400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1900	0,1064
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,1000	10,2000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6900	19,6900
TOTAL Material:						453,7364

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	11,2700	22,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,6600	27,3200
TOTAL Mão de Obra:						49,8600
VALOR:						503,60

1.9.11. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	5,6300	3,3780
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	50,8100	0,9654
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,3800	3,7354
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,6900	5,1590
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	50,2500	1,3065
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	112,2000	112,2000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	111,5900	111,5900
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3100	25,3100
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9500	29,9500
TOTAL Material:						293,5943

Mão de Obra	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	11,2700	22,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,6600	27,3200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,9600	27,9200
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	10,4500	20,9000
TOTAL Mão de Obra:						98,6800
VALOR:						392,27

1.9.12. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	50,8100	0,9146
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,3800	1,2730
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,1900	0,1425
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4600	9,4600

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000		48,7300
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	21,5300	21,5300
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
					TOTAL Material:	84,6301
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,9600	20,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	10,4500	15,6750
					TOTAL Mão de Obra:	36,6150
					VALOR:	121,25

1.9.13. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

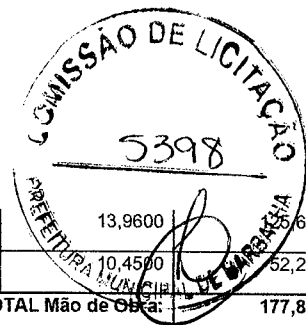
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	5,6300	9,8525
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	6,8300	0,1503
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	45,9000	4,8195
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,7500	4,0950
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	20,6200	2,1651
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,3800	10,8300
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	50,2500	2,1105
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,3900	42,3150
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	21,5200	8,6080
					TOTAL Material:	84,9459
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	11,2700	6,8184
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,9600	8,4458
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	13,9600	44,6720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	10,4500	61,1325
					TOTAL Mão de Obra:	121,0687
					VALOR:	206,01

1.9.14. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	103,4100	620,4600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	45,9000	5,0031
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,3800	27,7020
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	126,1200	126,1200
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	140,2000	280,4000
					TOTAL Material:	1.059,6851
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	13,9600	125,6400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	10,4500	52,2500

TOTAL Mão de Obra: 177,8900

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	36,5800	294,1032
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	72,0200	16,5646
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	80,4800	18,5104
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	17,7700	98,0904
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	22,2400	88,9600
					TOTAL Serviço:	516,2286
					VALOR:	1.753,80

1. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0400	37,0400
					TOTAL Material:	37,0400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	11,2700	5,6350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,6600	6,8300
					TOTAL Mão de Obra:	12,4650
					VALOR:	49,51

1.9.16. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	37,93	0,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,47	0,02
0011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,22	8,22
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	42,98	0,32
					TOTAL Material:	8,74

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,77	0,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,53	1,15
					TOTAL Serviço:	2,11
					VALOR:	10,85

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0300	22,0300

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE – CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000		21,6600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9100	17,9100
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0700	25,0700
TOTAL Material:						86,6700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	11,2700	13,5240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,9600	16,7520
TOTAL Mão de Obra:						30,2760
VALOR:						116,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5900	33,5900
TOTAL Material:						33,5900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	11,2700	11,2700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,9600	13,9600
TOTAL Mão de Obra:						25,2300
VALOR:						58,82

1.10.3. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	2,81	35,40
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	7,09	2,65
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,63	9,63
10466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,47	18,63
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,20	8,40
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,83	12,82
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,69	2,69
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,22	9,28
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,03	20,03
TOTAL Serviço:						119,53
VALOR:						119,53


JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43
 RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
 JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
 E-mail: fekoliveira1@gmail.com

1.10.4. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	2,81 35,40
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	7,09 2,65
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,63 9,63
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,47 18,63
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,20 8,40
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,83 12,82
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,69 2,69
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,22 9,28
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,48 21,48
TOTAL Serviço:					120,98
VALOR:					120,98

1.10.5. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4600 6,4600
TOTAL Material:					6,4600
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	11,2700 3,3810
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,9600 4,1880
TOTAL Mão de Obra:					7,5690
VALOR:					14,03

1.10.6. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7700 34,7700
TOTAL Material:					34,7700
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	11,2700 6,7620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,9600 8,3760
TOTAL Mão de Obra:					15,1380
VALOR:					49,91

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

1.10.7. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN) MUNICIPAL DE BARBALHA						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	14,84	14,84
TOTAL Material:						14,84
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	14,48	5,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	17,28	6,39
TOTAL Serviço:						11,74
VALOR:						26,58

1.11.1. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	30,7100	1,2898
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1600	4,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	26,6700	1,6802
TOTAL Material:						7,1300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	11,2700	4,7334
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	13,6600	5,7372
TOTAL Mão de Obra:						10,4706
VALOR:						17,60

1.11.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	30,7100	0,7678
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	26,6700	1,0668
2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,3700	7,4437
TOTAL Material:						9,2783
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	11,2700	5,8604
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	13,6600	7,1032
TOTAL Mão de Obra:						12,9636
VALOR:						22,24

1.12.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,14	4,99
TOTAL Material:						4,99
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JOSÉ ERNALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE – CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000		3,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000		0,92
TOTAL Serviço:						4,32
VALOR:						9,31

1.12.2. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,6900	0,5845
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3700	0,3700
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	17,6400	4,7628
TOTAL Material:						5,7173

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	11,2700	3,3810
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,9600	5,5840
TOTAL Mão de Obra:						8,9650
VALOR:						14,68

1.13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,4500	7,3150
TOTAL Mão de Obra:						7,3150
VALOR:						7,32

2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	10,4500	2,6125
TOTAL Mão de Obra:						2,6125
VALOR:						2,61

2.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,0800	0,2816
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	8,5700	0,3428
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,5700	0,1268
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	19,5300	0,1758
TOTAL Material:						0,9270

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,9600	1,8148
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	10,4500	1,3585
TOTAL Mão de Obra:						3,1733

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

2.1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA UN	1,00000000	10,4900	10,4900
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA UN	1,00000000	53,7200	53,7200
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	10,00000000	3,9000	39,0000
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA UN	0,50000000	202,5800	101,2900
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA M	10,00000000	18,2100	182,1000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA M	5,00000000	8,0900	40,4500
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,50000000	9,3800	4,6900
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA M	4,00000000	4,5600	18,2400
TOTAL Material:					449,9800

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	8,00000000	13,9600	111,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA H	8,00000000	10,4500	83,6000
TOTAL Mão de Obra:					195,2800

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,12500000	273,8500	34,2313
TOTAL Serviço:					34,2313
VALOR:					679,49

2.1.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	33,7900	33,7900
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	3,8700	232,2000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA UN	4,00000000	3,7400	14,9600
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,00000000	2,0900	4,1800
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	6,00000000	3,7100	22,2600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	25,4300	25,4300
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	2,00000000	0,8300	1,6600
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA UN	1,00000000	27,5500	27,5500
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	342,3500	342,3500
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	185,2300	185,2300
TOTAL Material:					889,6100
VALOR:					889,61

2.1.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA UN	1,00000000	140,0800	140,0800

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

TOTAL Material:	140,0800
TOTAL Mão de Obra:	140,08

2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	10,4500	27,6925
					TOTAL Mão de Obra:	27,6925
					VALOR:	27,69

2.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	45,9000	16,7443
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,3800	41,6100
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	44,9200	49,4120
					TOTAL Material:	107,7663
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	13,9600	83,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	10,4500	94,0500
					TOTAL Mão de Obra:	177,8100
					VALOR:	285,58

2.3.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,0200	10,7243
					TOTAL Equipamento:	10,7243
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	45,9000	39,7907
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	51,8100	32,4849
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3800	132,6200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	50,2500	10,5023
					TOTAL Material:	215,3979
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,4500	62,7000
					TOTAL Mão de Obra:	62,7000
					VALOR:	288,82

2.3.3. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	9,5400	19,0800
					TOTAL Material:	19,0800

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,2500	2,2540
TOTAL Mão de Obra:						2,2540
VALOR:						21,33

2.3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,4600	7,4290
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,8300	0,1366
TOTAL Material:						7,5656
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	11,2700	0,9016
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,9600	1,1168
TOTAL Mão de Obra:						2,0184
VALOR:						9,58

2.3.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,1100	5,2286
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	8,5700	10,2840
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,3800	2,3450
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,2200	4,9266
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,8100	7,9677
TOTAL Material:						30,7519
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	11,2700	15,2145
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	13,9600	18,8460
TOTAL Mão de Obra:						34,0605
VALOR:						64,81

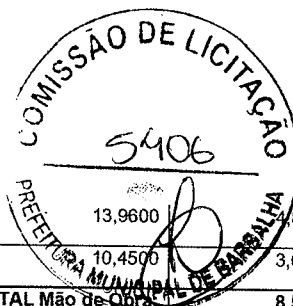
2.3.6. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,6300	4,1662
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	24,5000	24,5000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	8,5700	8,5700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,3800	0,2814
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,2200	3,1234
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	6,8100	3,7455
TOTAL Material:						44,3865
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022

E-mail: fekoliveira1@gmail.com



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,9600	4,8860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	10,4500	3,6575
TOTAL Mão de Obra:						8,5435
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	267,8800	8,0364
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	153,4000	4,6020
TOTAL Serviço:						12,6384
VALOR:						65,57

2.4.1. 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	45,9000	0,6885
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7500	1,6350
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3800	0,8284
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4600	11,5000
TOTAL Material:					14,6519	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,9600	13,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	10,4500	11,7040
TOTAL Mão de Obra:					25,6640	
VALOR:					40,32	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	37,3100	37,3100
TOTAL Material:					37,3100	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,9600	27,9200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,4500	10,4500
TOTAL Mão de Obra:					38,3700	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	579,6000	3,4196
TOTAL Serviço:					3,4196	
VALOR:					79,10	

2.5.1. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,9600	8,3760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,4500	6,2700
TOTAL Mão de Obra:					14,6460	

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	239,3500	5,9838
TOTAL Serviço:					5,9838	
VALOR:					20,63	

2.5.2. 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	45,9000	0,2800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3800	0,9234
TOTAL Material:					1,2034	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,9600	1,3960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	10,4500	1,5675
TOTAL Mão de Obra:					2,9635	
VALOR:					4,17	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,9000	13,6500
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	12,3300	16,3989
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,5700	1,2684
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,9200	3,2200
TOTAL Material:					34,5373	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	11,2700	11,2700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,9600	13,9600
TOTAL Mão de Obra:					25,2300	
VALOR:					59,77	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	50,8100	0,1270
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,7500	0,2430
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,3800	0,1231
TOTAL Material:					0,4931	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,9600	4,1880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	10,4500	3,3440
TOTAL Mão de Obra:					7,5320	
VALOR:					8,03	

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

2.6.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,4800	15,8400
TOTAL Material:						15,8400
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,9600	15,3560
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,10000000	10,4500	11,4950
TOTAL Mão de Obra:						26,8510
VALOR:						42,69

2.6.4. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	37,0700	37,0700
TOTAL Material:						37,0700
VALOR:						37,07

2.6.5. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	9,5100	9,7953
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	10,5700	0,7399
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	39,6400	1,1892
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	48,9900	1,4697
TOTAL Material:						13,1941
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	11,2700	11,2700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,6600	13,6600
TOTAL Mão de Obra:						24,9300
VALOR:						38,12

2.6.6. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	9,5100	9,7953
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	10,5700	0,7399
TOTAL Material:						10,5352
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	11,2700	5,6350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,6600	6,8300
TOTAL Mão de Obra:						12,4650
VALOR:						23,00

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE – CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

2.6.7. C1341 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00850000	1.685,7200	14,3286
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00800000	10,5700	0,0846
TOTAL Material:						14,4132
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38000000	11,2700	4,2826
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19000000	13,9600	2,6524
TOTAL Mão de Obra:						6,9350
VALOR:						21,35

2.6.8. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

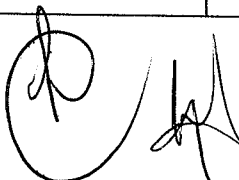
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,3700	0,5254
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,7500	1,0650
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	18,8800	21,7120
TOTAL Material:						23,3024
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	11,2700	2,4794
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	13,9600	3,0712
TOTAL Mão de Obra:						5,5506
VALOR:						28,85

2.7.1. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	258,5400	258,5400
TOTAL Material:						258,5400
VALOR:						258,54

2.7.2. COMP-LG3 - PORTA COMPLETA MADEIRA MASSARANDUBA 0,80x2,10 M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	FECHADURA E DOBRADIÇAS	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	37,40	37,40
COMPOSIÇÃO	PORTA MASSARANDUBA 0,80X2,10M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	425,00	425,00
TOTAL Material:						462,40
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	25,96	51,92
TOTAL Serviço:						51,92
VALOR:						514,32


JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43



2.7.3. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01600000	45,9000	0,7344
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA M	5,10000000	1,4800	7,5480
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	0,7500	1,2900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,3800	0,6536
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA UN	4,00000000	1,5300	6,1200
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA UN	1,00000000	28,3200	28,3200
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA UN	2,00000000	1,8800	3,7600
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA M	5,10000000	7,9000	40,2900
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA M	0,80000000	2,2500	1,8000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,1800	1,4400
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA UN	1,00000000	61,9200	61,9200
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,25000000	10,5700	2,6425
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA UN	6,00000000	0,9400	5,6400
TOTAL Material:					162,1585

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	11,2700	42,2625
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	13,9600	52,3500
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	13,9600	19,5440
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	10,4500	14,6300
TOTAL Mão de Obra:					128,7865
VALOR:					290,95

2.7.4. 91296 - PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI UN	3,00000000	23,94	71,82
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI UN	19,80000000	0,05	0,99
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI UN	1,00000000	171,86	171,86
TOTAL Material:					244,67

Serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,41400000	16,45	23,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,70700000	13,37	9,45
TOTAL Serviço:					32,71
VALOR:					277,38

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

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE – CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	222,5400	222,5400
TOTAL Material:					222,5400	
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	13,9600	34,9000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	10,4500	15,6750
TOTAL Mão de Obra:					50,5750	
Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	579,6000	12,1716
TOTAL Serviço:					12,1716	
VALOR:					285,29	

2.7.6. 100668 - JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,90340000	10,02	39,11
00003423	JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	395,01	395,01
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,17147180	13,91	2,38
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	3,34030000	30,85	103,04
TOTAL Material:					539,54	
Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,89830000	16,45	64,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94910000	13,37	26,05
TOTAL Serviço:					90,17	
VALOR:					629,71	

2.7.7. 100667 - JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,72580000	10,02	17,29
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	374,00	374,00
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,04286770	13,91	0,59
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,83510000	30,85	25,76
TOTAL Material:					417,64	
Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73300000		28,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86650000		11,58
TOTAL Serviço:						40,08
VALOR:						457,72

2.7.8. C3544 - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,9000	0,4865
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	1,4800	5,4020
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7500	1,2900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,3800	0,6536
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5300	6,1200
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	1,8800	3,7600
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	7,9000	28,8350
I6110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9400	40,9400
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,10000000	2,2500	2,4750
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1800	1,4400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,5700	2,1140
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	4,00000000	0,9400	3,7600
TOTAL Material:					97,2761	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	11,2700	42,2625
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,9600	52,3500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,9600	19,5440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	10,4500	14,6300
TOTAL Mão de Obra:					128,7865	
VALOR:					226,06	

2.7.9. COMPOSIÇÃO - KIT BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	KIT BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM	PRÓPRIA	M2	1,00000000	278,80	278,80
TOTAL Material:					278,80	
VALOR:					278,80	

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	15,0200	0,5407
TOTAL Equipamento:					0,5407	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE – CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	1,5239
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	2,2796
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	4,1800
TOTAL Material:					7,9835

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	5,5840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,4950
TOTAL Mão de Obra:					17,0790
VALOR:					25,60

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	11,0400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,4940
TOTAL Material:					43,5340

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,3760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,2700
TOTAL Mão de Obra:					14,6460
VALOR:					58,18

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	0,4124
TOTAL Material:					0,4124

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	2,7920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	2,0900
TOTAL Mão de Obra:					4,8820
VALOR:					5,29

2.9.1. 102623 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	44,40
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	22,02
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	330,96

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com



Fekol
ENGENHARIA LTDA



102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000		7,77
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	3,30	3,30
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4? INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	7,43	14,86
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	11,31	11,31
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	24,21	48,42
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	49,49	49,49
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	7,24	7,24
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	17,20	17,20
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	26,17	26,17
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,80000000	7,36	13,24
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,95000000	16,50	15,67
TOTAL Serviço:						612,05
VALOR:						612,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	50,8100	0,1778
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7500	1,8750
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,3800	0,9500
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4000	0,8000
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,2000	4,8000
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0500	2,1000
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2600	2,2600
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,0300	2,4360
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,5600	22,8000
TOTAL Material:					43,5988
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	11,2700	33,8100

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000		40,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,4500	26,1250
TOTAL Mão de Obra:						100,9150
VALOR:						144,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,8100	0,2032
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7500	2,2500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,3800	1,1400
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9500	1,9000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2600	1,2600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1900	4,1900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6300	1,6300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0400	8,0400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,3700	2,4321
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,6600	3,9900
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,5200	2,2600
TOTAL Material:					29,2953	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	11,2700	33,8100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,6600	40,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	10,4500	26,1250
TOTAL Mão de Obra:					100,9150	
VALOR:					130,21	


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,1900	0,2280
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7600	43,7600
TOTAL Material:					43,9880	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	11,2700	6,8747
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	13,6600	8,3326
TOTAL Mão de Obra:					15,2073	
VALOR:					59,20	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,1900	0,2280

 **JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA**
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000		46,7900
TOTAL Material:						47,0180
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	11,2700	6,8747
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	13,6600	8,3326
TOTAL Mão de Obra:						15,2073
VALOR:						62,23

2.9.6. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1900	0,0532
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	58,8300	58,8300
TOTAL Material:						58,8832
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	11,2700	7,3255
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,6600	8,8790
TOTAL Mão de Obra:						16,2045
VALOR:						75,09

2.9.7. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,11	0,04
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	53,05	53,05
TOTAL Material:						53,09
Serviço		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	16,53	2,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	13,37	0,64
TOTAL Serviço:						3,16
VALOR:						56,25

2.9.8. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,0400	24,0800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,1900	0,2128
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	149,4400	149,4400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,1000	10,2000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	87,7200	87,7200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5800	52,5800
TOTAL Material:						324,2328

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000		37,1910
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	13,6600	45,0780
TOTAL Mão de Obra:						82,2690
VALOR:						406,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	56,7000	56,7000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1900	0,0532
TOTAL Material:						56,7532

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	11,2700	5,6350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,6600	6,8300
TOTAL Mão de Obra:						12,4650
VALOR:						69,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	269,2500	269,2500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	142,4500	142,4500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0400	12,0400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1900	0,1064
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,1000	10,2000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6900	19,6900
TOTAL Material:						453,7364

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	11,2700	22,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,6600	27,3200
TOTAL Mão de Obra:						49,8600
VALOR:						503,60

2.9.11. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	5,6300	3,3780
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	50,8100	0,9654
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,3800	3,7354
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,6900	5,1590
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	50,2500	1,3065
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	112,2000	112,2000

JOSÉ ERIVALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	111,5900	111,5900
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000		25,3100
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9500	29,9500

TOTAL Material: 293,5943

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	11,2700	22,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,6600	27,3200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,9600	27,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,4500	20,9000
TOTAL Mão de Obra:					98,6800	
VALOR:					392,27	

2. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	50,8100	0,9146
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,3800	1,2730
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,1900	0,1425
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4600	9,4600
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7300	48,7300
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	21,5300	21,5300
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800

TOTAL Material: 84,6301

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,9600	20,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	10,4500	15,6750
TOTAL Mão de Obra:					36,6150	
VALOR:					121,25	

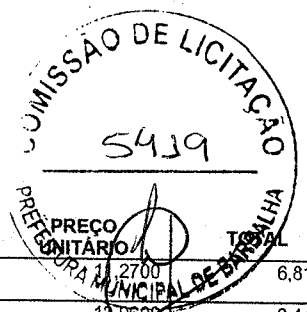
2.9.13. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	5,6300	9,8525
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	6,8300	0,1503
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	45,9000	4,8195
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,7500	4,0950
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	20,6200	2,1651
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,3800	10,8300
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	50,2500	2,1105
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,3900	42,3150
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	21,5200	8,6080

TOTAL Material: 84,9459

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,9600	8,4458
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,9600	8,4458
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	13,9600	44,6720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	10,4500	61,1325
TOTAL Mão de Obra:						121,0687
VALOR:						206,01

2.9.14. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	103,4100	620,4600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	45,9000	5,0031
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,3800	27,7020
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	126,1200	126,1200
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	140,2000	280,4000
TOTAL Material:					1.059,6851	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	13,9600	125,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	10,4500	52,2500
TOTAL Mão de Obra:						177,8900

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	36,5800	294,1032
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	72,0200	16,5646
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	80,4800	18,5104
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	17,7700	98,0904
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	22,2400	88,9600
TOTAL Serviço:					516,2286	
VALOR:					1.753,80	

2.9.15. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0400	37,0400
TOTAL Material:					37,0400	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	11,2700	5,6350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,6600	6,8300
TOTAL Mão de Obra:						12,4650
VALOR:						49,51

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE – CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

2.9.16. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	37,93	0,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,47	0,02
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,22	8,22
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	42,98	0,32
TOTAL Material:						8,74
Serviço	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,77	0,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,53	1,15
TOTAL Serviço:						2,11
VALOR:						10,85

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

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0300	22,0300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6600	21,6600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9100	17,9100
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0700	25,0700
TOTAL Material:						86,6700
Mão de Obra	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	11,2700	13,5240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,9600	16,7520
TOTAL Mão de Obra:						30,2760
VALOR:						116,95

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

Material	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5900	33,5900
TOTAL Material:						33,5900
Mão de Obra	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	11,2700	11,2700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,9600	13,9600
TOTAL Mão de Obra:						25,2300
VALOR:						58,82

2.10.3. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

Serviço	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com



Serviço	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91926	12,60000000	M	2,81	35,40
91937	0,37500000	UN	7,09	2,65
91940	1,00000000	UN	9,63	9,63
90466	2,20000000	M	8,47	18,63
91842	2,00000000	M	4,20	8,40
91852	2,20000000	M	5,83	12,82
90456	1,00000000	UN	2,69	2,69
90447	2,20000000	M	4,22	9,28
91996	1,00000000	UN	20,03	20,03
TOTAL Serviço:				119,53
VALOR:				119,53

2.10.4. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

Serviço	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
91926	12,60000000	M	2,81	35,40
91937	0,37500000	UN	7,09	2,65
91940	1,00000000	UN	9,63	9,63
90466	2,20000000	M	8,47	18,63
91842	2,00000000	M	4,20	8,40
91852	2,20000000	M	5,83	12,82
90456	1,00000000	UN	2,69	2,69
90447	2,20000000	M	4,22	9,28
91997	1,00000000	UN	21,48	21,48
TOTAL Serviço:				120,98
VALOR:				120,98

2.10.5. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	TOTAL

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022

E-mail: fekoliveira1@gmail.com

10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4600	6,4600
TOTAL Material:						6,4600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	11,2700	3,3810
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,9600	4,1880
TOTAL Mão de Obra:						7,5690
VALOR:						14,03

2.10.6. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7700	34,7700
TOTAL Material:						34,7700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	11,2700	6,7620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,9600	8,3760
TOTAL Mão de Obra:						15,1380
VALOR:						49,91

2.10.7. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	14,84	14,84
TOTAL Material:						14,84
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	14,48	5,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	17,28	6,39
TOTAL Serviço:						11,74
VALOR:						26,58

2.11.1. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	30,7100	1,2898
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1600	4,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	26,6700	1,6802
TOTAL Material:						7,1300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	11,2700	4,7334
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	13,6600	5,7372
TOTAL Mão de Obra:						10,4706
VALOR:						17,60

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

2.11.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	30,7100	0,7678
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	26,6700	1,0668
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,3700	7,4437
TOTAL Material:						9,2783
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	11,2700	5,8604
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	13,6600	7,1032
TOTAL Mão de Obra:						12,9636
VALOR:						22,24

1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,14	4,99
TOTAL Material:						4,99
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,22	3,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,37	0,92
TOTAL Serviço:						4,32
VALOR:						9,31

2.12.2. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,6900	0,5845
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3700	0,3700
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	17,6400	4,7628
TOTAL Material:						5,7173
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	11,2700	3,3810
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,9600	5,5840
TOTAL Mão de Obra:						8,9650
VALOR:						14,68

2.13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,4500	7,3150
TOTAL Mão de Obra:						7,3150
VALOR:						7,32

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

3.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	10,4500	2,6125
TOTAL Mão de Obra:					2,6125	
VALOR:					2,61	

3.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,0800	0,2816
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	8,5700	0,3428
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,5700	0,1268
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	19,5300	0,1758
TOTAL Material:					0,9270	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,9600	1,8148
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	10,4500	1,3585
TOTAL Mão de Obra:					3,1733	
VALOR:					4,10	

3.1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4900	10,4900
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,7200	53,7200
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	3,9000	39,0000
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	202,5800	101,2900
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	18,2100	182,1000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	8,0900	40,4500
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	9,3800	4,6900
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	4,5600	18,2400
TOTAL Material:					449,9800	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	13,9600	111,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	10,4500	83,6000
TOTAL Mão de Obra:					195,2800	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	273,8500	34,2313
TOTAL Serviço:					34,2313	
VALOR:					679,49	

3.1.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE – CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	UNIDADE ORIGINAL	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA UN	1,00000000	33,7900	33,7900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	60,00000000	3,8700	232,2000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA UN	4,00000000	3,7400	14,9600
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA UN	2,00000000	2,0900	4,1800
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA M	6,00000000	3,7100	22,2600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA UN	1,00000000	25,4300	25,4300
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA UN	2,00000000	0,8300	1,6600
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA UN	1,00000000	27,5500	27,5500
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA UN	1,00000000	342,3500	342,3500
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA UN	1,00000000	185,2300	185,2300
TOTAL Material:					889,6100
VALOR:					889,61

3.1.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA UN	1,00000000	140,0800	140,0800
TOTAL Material:					140,0800
VALOR:					140,08

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,65000000	10,4500	27,6925
TOTAL Mão de Obra:					27,6925
VALOR:					27,69

3.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,36480000	45,9000	16,7443
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	109,50000000	0,3800	41,6100
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	1,10000000	44,9200	49,4120
TOTAL Material:					107,7663
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	6,00000000	13,9600	83,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	9,00000000	10,4500	94,0500
TOTAL Mão de Obra:					177,8100
VALOR:					285,58

3.3.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000		
					TOTAL Equipamento:	10,7243
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	45,9000	39,7907
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	51,8100	32,4849
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3800	132,6200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	50,2500	10,5023
					TOTAL Material:	215,3979
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,4500	62,7000
					TOTAL Mão de Obra:	62,7000
					VALOR:	288,82

3.3.3. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	9,5400	19,0800
					TOTAL Material:	19,0800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,2700	2,2540
					TOTAL Mão de Obra:	2,2540
					VALOR:	21,33

3.3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,4600	7,4290
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,8300	0,1366
					TOTAL Material:	7,5656
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	11,2700	0,9016
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,9600	1,1168
					TOTAL Mão de Obra:	2,0184
					VALOR:	9,58

3.3.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,1100	5,2286
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	8,5700	10,2840
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,3800	2,3450
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,2200	4,9266
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,8100	7,9677

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	11,2700	15,2145
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	13,9600	18,8460
TOTAL Mão de Obra:						34,0605
VALOR:						64,81

3.3.6. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,6300	4,1662
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	24,5000	24,5000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	8,5700	8,5700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,3800	0,2814
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,2200	3,1234
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	6,8100	3,7455
TOTAL Material:						44,3865

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,9600	4,8860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	10,4500	3,6575
TOTAL Mão de Obra:						8,5435

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	267,8800	8,0364
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	153,4000	4,6020
TOTAL Serviço:						12,6384
VALOR:						65,57

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

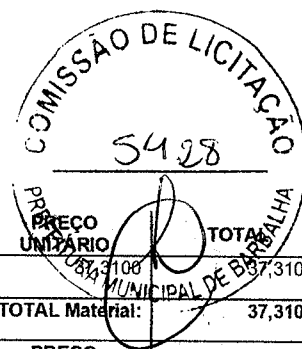
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,9000	0,6885
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7500	1,6350
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3800	0,8284
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4600	11,5000
TOTAL Material:						14,6519

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,9600	13,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	10,4500	11,7040
TOTAL Mão de Obra:						25,6640
VALOR:						40,32

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

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE – CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	37,3100
TOTAL Material:					37,3100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	27,9200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,4500
TOTAL Mão de Obra:					38,3700
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	3,4196
TOTAL Serviço:					3,4196
VALOR:					79,10

3.5.1. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,3760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,2700
TOTAL Mão de Obra:					14,6460
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	5,9838
TOTAL Serviço:					5,9838
VALOR:					20,63

3.5.2. 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	0,2800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,9234
TOTAL Material:					1,2034
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	1,3960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	1,5675
TOTAL Mão de Obra:					2,9635
VALOR:					4,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	13,6500
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,3989
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,2684
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	3,2200
TOTAL Material:					34,5373

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000		11,2700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,9600	13,9600
					TOTAL Mão de Obra:	25,2300
					VALOR:	59,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	50,8100	0,1270
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,7500	0,2430
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,3800	0,1231
					TOTAL Material:	0,4931

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,9600	4,1880
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	10,4500	3,3440
					TOTAL Mão de Obra:	7,5320
					VALOR:	8,03

3.6.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,4800	15,8400
					TOTAL Material:	15,8400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,9600	15,3560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	10,4500	11,4950
					TOTAL Mão de Obra:	26,8510
					VALOR:	42,69

3.6.4. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	37,0700	37,0700
					TOTAL Material:	37,0700
					VALOR:	37,07

3.6.5. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	9,5100	9,7953
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	10,5700	0,7399
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	39,6400	1,1892
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	48,9900	1,4697

JOSÉ ERNALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	11,2700	11,2700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,6600	13,6600
TOTAL Mão de Obra:						24,9300
VALOR:						38,12

3.6.6. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	9,5100	9,7953
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	10,5700	0,7399
TOTAL Material:						10,5352
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	11,2700	5,6350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,6600	6,8300
TOTAL Mão de Obra:						12,4650
VALOR:						23,00

3.6.7. C1341 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00850000	1.685,7200	14,3286
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00800000	10,5700	0,0846
TOTAL Material:						14,4132
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38000000	11,2700	4,2826
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19000000	13,9600	2,6524
TOTAL Mão de Obra:						6,9350
VALOR:						21,35

3.6.8. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,3700	0,5254
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,7500	1,0650
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	18,8800	21,7120
TOTAL Material:						23,3024
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	11,2700	2,4794
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	13,9600	3,0712
TOTAL Mão de Obra:						5,5506
VALOR:						28,85

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

3.7.1. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	258,5400	258,5400
TOTAL Material:					258,5400	
VALOR:					258,54	

3.7.2. COMP-LG3 - PORTA COMPLETA MADEIRA MASSARANDUBA 0,80x2,10 M (UN)

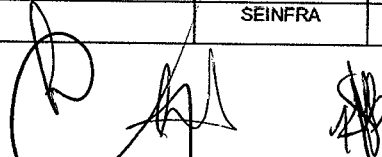
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	FECHADURA E DOBRADIÇAS	COMPOSIÇÃO	UN	37,40	37,40
COMPOSIÇÃO	PORTA MASSARANDUBA 0,80X2,10M	PRÓPRIA	UN	425,00	425,00
TOTAL Material:					462,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	25,96	51,92
TOTAL Serviço:					51,92
VALOR:					514,32

3.7.3. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	0,7344
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	7,5480
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,2900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6536
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	6,1200
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3200
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,7600
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	40,2900
3111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	1,8000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	1,4400
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	61,9200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,6425
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	5,6400
TOTAL Material:					162,1585

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	11,2700	42,2625
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	13,9600	52,3500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	13,9600	19,5440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,4500	14,6300
TOTAL Mão de Obra:					128,7865
VALOR:					290,95


JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

3.7.4. 91296 - PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	23,94	71,82
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	171,86	171,86
TOTAL Material:						244,67

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41400000	16,45	23,26
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70700000	13,37	9,45
TOTAL Serviço:						32,71

VALOR:						277,38
---------------	--	--	--	--	--	---------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	222,5400	222,5400
TOTAL Material:						222,5400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	13,9600	34,9000
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	10,4500	15,6750
TOTAL Mão de Obra:						50,5750

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	579,6000	12,1716
TOTAL Serviço:						12,1716

VALOR:						285,29
---------------	--	--	--	--	--	---------------

3.7.6. 100668 - JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,90340000	10,02	39,11
00003423	JANELA MAXIM AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	395,01	395,01
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,17147180	13,91	2,38
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	3,34030000	30,85	103,04
TOTAL Material:						539,54

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE – CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,89830000	64,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,94910000	26,05
TOTAL Serviço:					90,17
VALOR:					629,71

3.7.7. 100667 - JANELA DE MADEIRA (IMBUÍ/CEDEIRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

(M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,72580000	17,29
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍ/CEDEIRO ARANA/CEDEIRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	374,00
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,04286770	0,59
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,83510000	25,76
TOTAL Material:					417,64

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73300000	28,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86650000	11,58
TOTAL Serviço:					40,08
VALOR:					457,72

3.7.8. C3544 - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,4865
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	5,4020
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,2900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6536
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	6,1200
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,7600
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	28,8350
I6110	JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9400
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,10000000	2,4750
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	1,4400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	2,1140
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	4,00000000	3,7600
TOTAL Material:					97,2761
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	42,2625

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNRJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000		52,3500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,9600	19,5440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	10,4500	14,6300
TOTAL Mão de Obra:						128,7865
VALOR:						226,06

3.7.9. COMPOSIÇÃO - KIT BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMPOSIÇÃO	KIT BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM	PRÓPRIA	M2	1,00000000	278,80	278,80
TOTAL Material:						278,80
VALOR:						278,80

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	15,0200	0,5407
TOTAL Equipamento:						0,5407
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	45,9000	1,5239
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	51,8100	2,2796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,3800	4,1800
TOTAL Material:						7,9835
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,9600	5,5840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	10,4500	11,4950
TOTAL Mão de Obra:						17,0790
VALOR:						25,60

3.8.2. 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	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,3800	11,0400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,5400	32,4940
TOTAL Material:						43,5340
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,9600	8,3760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,4500	6,2700
TOTAL Mão de Obra:						14,6460
VALOR:						58,18

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

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE – CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,4400
TOTAL Material:					0,4124
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	10,4500
TOTAL Mão de Obra:					4,8820
VALOR:					5,29

3.9.1. 102623 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	14,80
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	22,02
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	330,96
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	2,59
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	3,30
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4? INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	7,43
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	11,31
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	24,21
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	49,49
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	7,24
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	17,20
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	26,17
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,80000000	7,36
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,95000000	16,50
TOTAL Serviço:					612,05

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

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

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00350000	50,8100	0,1778
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50000000	0,7500	1,8750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	0,3800	0,9500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,4000	0,8000
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	1,2000	4,8000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,0500	2,1000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,0100	2,0100
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,2600	2,2600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	2,0300	2,4360
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	5,00000000	4,5600	22,8000

TOTAL Material: 43,5988

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	11,2700	33,8100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	13,6600	40,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	10,4500	26,1250

TOTAL Mão de Obra: 100,9150

VALOR: 144,51

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

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00400000	50,8100	0,2032
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,00000000	0,7500	2,2500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,00000000	0,3800	1,1400
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,9500	1,9000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,00000000	1,2600	1,2600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	4,1900	4,1900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	1,6300	1,6300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,00000000	8,0400	8,0400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,33000000	7,3700	2,4321
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,50000000	2,6600	3,9900
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,50000000	4,5200	2,2600

TOTAL Material: 29,2953

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	11,2700	33,8100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	13,6600	40,9800
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	10,4500	26,1250

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

TOTAL Mão de Obra:	10,9150
VALOR:	130,21

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

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,1900	0,2280
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7600	43,7600
TOTAL Material:					43,9880	

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	11,2700	6,8747
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	13,6600	8,3326
TOTAL Mão de Obra:					15,2073	
VALOR:					59,20	

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

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,1900	0,2280
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	46,7900	46,7900
TOTAL Material:					47,0180	

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	11,2700	6,8747
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	13,6600	8,3326
TOTAL Mão de Obra:					15,2073	
VALOR:					62,23	

3.9.6. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1900	0,0532
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	58,8300	58,8300
TOTAL Material:					58,8832	

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	11,2700	7,3255
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,6600	8,8790
TOTAL Mão de Obra:					16,2045	
VALOR:					75,09	

3.9.7. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,11	0,04

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000		
----------	---	--------	----	------------	--	--

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	16,53	2,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	13,37	0,64
					TOTAL Serviço:	3,16
					VALOR:	56,25

3.9.8. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,0400	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,1900	
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	149,4400	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,1000	
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	87,7200	
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	52,5800	
					TOTAL Material:	324,2328

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	11,2700	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	13,6600	
					TOTAL Mão de Obra:	82,2690
					VALOR:	406,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	56,7000	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,1900	
					TOTAL Material:	56,7532

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	11,2700	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,6600	
					TOTAL Mão de Obra:	12,4650
					VALOR:	69,22

3.9.10. 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	269,2500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	142,4500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0400

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000		0,1064
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000		10,2000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6900	19,6900

TOTAL Material: 453,7364

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	11,2700	22,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,6600	27,3200

TOTAL Mão de Obra: 49,8600

VALOR: 503,60

3.9.11. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	5,6300	3,3780
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	50,8100	0,9654
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,3800	3,7354
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,6900	5,1590
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	50,2500	1,3065
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	112,2000	112,2000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	111,5900	111,5900
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3100	25,3100
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9500	29,9500

TOTAL Material: 293,5943

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	11,2700	22,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	13,6600	27,3200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,9600	27,9200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	10,4500	20,9000

TOTAL Mão de Obra: 98,6800

VALOR: 392,27

3.9.12. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	50,8100	0,9146
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,3800	1,2730
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,1900	0,1425
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4600	9,4600
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7300	48,7300
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	21,5300	21,5300
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,9600	20,9400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	10,4500	15,6750
TOTAL Mão de Obra:						36,6150
VALOR:						121,25

3.9.13. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	5,6300	9,8525
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	6,8300	0,1503
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	45,9000	4,8195
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,7500	4,0950
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	20,6200	2,1651
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,3800	10,8300
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	50,2500	2,1105
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,3900	42,3150
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	21,5200	8,6080
TOTAL Material:						84,9459

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	11,2700	6,8184
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,9600	8,4458
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	13,9600	44,6720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	10,4500	61,1325
TOTAL Mão de Obra:						121,0687
VALOR:						206,01

14. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	103,4100	620,4600
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	45,9000	5,0031
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,3800	27,7020
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	126,1200	126,1200
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	140,2000	280,4000
TOTAL Material:						1.059,6851

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	13,9600	125,6400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	10,4500	52,2500
TOTAL Mão de Obra:						177,8900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	36,362	
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	72,0200	16,5646
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	80,4800	18,5104
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	17,7700	98,0904
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	22,2400	88,9600
					TOTAL Serviço:	516,2286
					VALOR:	1.753,80

3.9.15. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0400	37,0400
TOTAL Material:					37,0400	

de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	11,2700	5,6350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,6600	6,8300
TOTAL Mão de Obra:					12,4650	
VALOR:					49,51	

3.9.16. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	37,93	0,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,47	0,02
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,22	8,22
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	42,98	0,32
TOTAL Material:					8,74	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,77	0,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,53	1,15
TOTAL Serviço:					2,11	
VALOR:					10,85	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0300	22,0300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6600	21,6600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9100	17,9100
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0700	25,0700
TOTAL Material:					86,6700	

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,5240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7520
TOTAL Mão de Obra:					30,2760
VALOR:					116,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5900
TOTAL Material:					33,5900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	11,2700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,9600
TOTAL Mão de Obra:					25,2300
VALOR:					58,82

3.10.3. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	35,40
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	2,65
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,63
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	18,63
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	8,40
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	12,82
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,69
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	9,28
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,03
TOTAL Serviço:					119,53
VALOR:					119,53

3.10.4. 93143 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	12,60000000	35,40

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000		
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000		
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,47	18,63
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,20	8,40
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,83	12,82
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,69	2,69
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,22	9,28
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,48	21,48
					TOTAL Serviço:	120,98
					VALOR:	120,98

3.10.5. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4600	
					TOTAL Material:	6,4600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	11,2700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,9600	
					TOTAL Mão de Obra:	7,5690
					VALOR:	14,03

3.10.6. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	34,7700	
					TOTAL Material:	34,7700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	11,2700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,9600	
					TOTAL Mão de Obra:	15,1380
					VALOR:	49,91

3.10.7. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	14,84	
					TOTAL Material:	14,84

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	14,48	5,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	17,28	6,39
TOTAL Serviço:					11,74	
VALOR:					26,58	

3.11.1. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	30,7100	1,2898
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1600	4,1600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	26,6700	1,6802
TOTAL Material:					7,1300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	11,2700	4,7334
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	13,6600	5,7372
TOTAL Mão de Obra:					10,4706	
VALOR:					17,60	

3.11.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	30,7100	0,7678
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	26,6700	1,0668
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,3700	7,4437
TOTAL Material:					9,2783	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	11,2700	5,8604
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	13,6600	7,1032
TOTAL Mão de Obra:					12,9636	
VALOR:					22,24	

3.12.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,14	4,99
TOTAL Material:					4,99	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,22	3,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,37	0,92
TOTAL Serviço:					4,32	
VALOR:					9,31	

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

3.12.2. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,6900	0,5845
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3700	0,3700
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	17,6400	4,7628
TOTAL Material:						5,7173

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	11,2700	3,3810
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,9600	5,5840
TOTAL Mão de Obra:						8,9650
VALOR:						14,68

1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,4500	7,3150
TOTAL Mão de Obra:						7,3150
VALOR:						7,32

4.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	10,4500	2,6125
TOTAL Mão de Obra:						2,6125
VALOR:						2,61

4.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,0800	0,2816
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	8,5700	0,3428
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,5700	0,1268
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	19,5300	0,1758
TOTAL Material:						0,9270

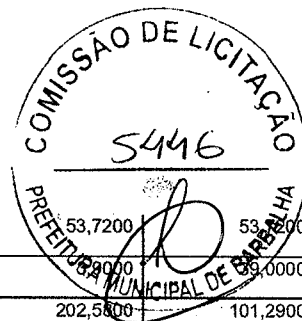
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	13,9600	1,8148
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	10,4500	1,3585
TOTAL Mão de Obra:						3,1733
VALOR:						4,10

4.1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4900	10,4900

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE – CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com



I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000		
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000		
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	202,5600	101,2900
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	18,2100	182,1000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	8,0900	40,4500
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	9,3800	4,6900
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	4,5600	18,2400
					TOTAL Material:	449,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	13,9600	111,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	10,4500	83,6000
					TOTAL Mão de Obra:	195,2800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	273,8500	34,2313
					TOTAL Serviço:	34,2313
					VALOR:	679,49

4.1.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7900	33,7900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	3,8700	232,2000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	3,7400	14,9600
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,0900	4,1800
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	3,7100	22,2600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4300	25,4300
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8300	1,6600
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5500	27,5500
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	342,3500	342,3500
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	185,2300	185,2300
					TOTAL Material:	889,6100
					VALOR:	889,61

4.1.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	140,0800	140,0800
					TOTAL Material:	140,0800
					VALOR:	140,08

4.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	10,4500	27,6925
					TOTAL Mão de Obra:	27,6925
					VALOR:	27,69

4.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	16,7443
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	41,6100
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	49,4120
TOTAL Material:					107,7663
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	83,7600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	94,0500
TOTAL Mão de Obra:					177,8100
VALOR:					285,58

4.3.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,7243
TOTAL Equipamento:					10,7243
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	39,7907
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	32,4849
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	132,6200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	10,5023
TOTAL Material:					215,3979
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	62,7000
TOTAL Mão de Obra:					62,7000
VALOR:					288,82

4.3.3. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	19,0800
TOTAL Material:					19,0800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	2,2540
TOTAL Mão de Obra:					2,2540
VALOR:					21,33

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

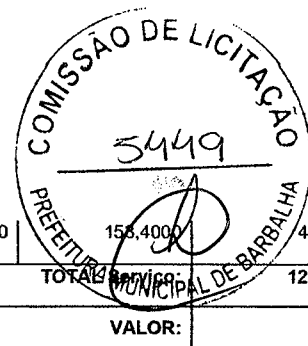
4.3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,4600	7,4290
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,8300	0,1366
TOTAL Material:						7,5656
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	11,2700	0,9016
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,9600	1,1168
TOTAL Mão de Obra:						2,0184
VALOR:						9,58

4.3.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,1100	5,2286
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	8,5700	10,2840
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,3800	2,3450
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,2200	4,9266
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,8100	7,9677
TOTAL Material:						30,7519
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	11,2700	15,2145
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	13,9600	18,8460
TOTAL Mão de Obra:						34,0605
VALOR:						64,81

4.3.6. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,6300	4,1662
I8275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	24,5000	24,5000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	8,5700	8,5700
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,3800	0,2814
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,2200	3,1234
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	6,8100	3,7455
TOTAL Material:						44,3865
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,9600	4,8860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	10,4500	3,6575
TOTAL Mão de Obra:						8,5435
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	267,8800	8,0364

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com



C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	158,4000	4,6020
TOTAL Serviço:						12,6384
VALOR:						65,57

4.4.1. 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	45,9000	0,6885
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7500	1,6350
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3800	0,8284
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4600	11,5000
TOTAL Material:						14,6519
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,9600	13,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	10,4500	11,7040
TOTAL Mão de Obra:						25,6640
VALOR:						40,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	37,3100	37,3100
TOTAL Material:						37,3100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,9600	27,9200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,4500	10,4500
TOTAL Mão de Obra:						38,3700
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	579,6000	3,4196
TOTAL Serviço:						3,4196
VALOR:						79,10

4.5.1. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,9600	8,3760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,4500	6,2700
TOTAL Mão de Obra:						14,6460
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	239,3500	5,9838
TOTAL Serviço:						5,9838
VALOR:						20,63

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE – CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

4.5.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,9000	0,2800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3800	0,9234
					TOTAL Material:	1,2034
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,9600	1,3960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	10,4500	1,5675
					TOTAL Mão de Obra:	2,9635
					VALOR:	4,17

4.6.1. 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	3,9000	13,6500
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	12,3300	16,3989
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,5700	1,2684
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,9200	3,2200
					TOTAL Material:	34,5373
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	11,2700	11,2700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,9600	13,9600
					TOTAL Mão de Obra:	25,2300
					VALOR:	59,77

4.6.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	50,8100	0,1270
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,7500	0,2430
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,3800	0,1231
					TOTAL Material:	0,4931
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,9600	4,1880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	10,4500	3,3440
					TOTAL Mão de Obra:	7,5320
					VALOR:	8,03

4.6.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,4800	15,8400
					TOTAL Material:	15,8400

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE – CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	15,3500	15,3560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	10,4500	11,4950
TOTAL Mão de Obra:						26,8510
VALOR:						42,69

4.6.4. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	37,0700	37,0700
TOTAL Material:						37,0700
VALOR:						37,07

C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	9,5100	9,7953
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	10,5700	0,7399
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	39,6400	1,1892
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	48,9900	1,4697
TOTAL Material:						13,1941

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	11,2700	11,2700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,6600	13,6600
TOTAL Mão de Obra:						24,9300
VALOR:						38,12

4.6.6. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	9,5100	9,7953
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	10,5700	0,7399
TOTAL Material:						10,5352

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	11,2700	5,6350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,6600	6,8300
TOTAL Mão de Obra:						12,4650
VALOR:						23,00

4.6.7. C1341 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO ANCORADA EM LAJES OU EM PAREDES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00850000	1.685,7200	14,3286
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00800000	10,5700	0,0846

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.010-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE – CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,38000000	11,2700	4,2826
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,19000000	13,9600	2,6524
TOTAL Mão de Obra:						6,9350
VALOR:						21,35

4.6.8. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,3700	0,5254
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,7500	1,0650
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	18,8800	21,7120
TOTAL Material:						23,3024

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	11,2700	2,4794
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	13,9600	3,0712
TOTAL Mão de Obra:						5,5506
VALOR:						28,85

4.7.1. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	258,5400	258,5400
TOTAL Material:						258,5400
VALOR:						258,54

4.7.2. COMP-LG3 - PORTA COMPLETA MADEIRA MASSARANDUBA 0,80x2,10 M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	FECHADURA E DOBRADIÇAS	COMPOSIÇÃO	UN	1,00000000	37,40	37,40
COMPOSIÇÃO	PORTA MASSARANDUBA 0,80X2,10M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	425,00	425,00
TOTAL Material:						462,40

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	25,96	51,92
TOTAL Serviço:						51,92
VALOR:						514,32

4.7.3. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	45,9000	0,7344
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	1,4800	7,5480

JOSÉ ERINALDO OLIVEIRA COSTA LTDA
CNPJ: 31.248.619/0001-43

RUA DA CONCEIÇÃO, 818, SALA 10 ANDAR 1, CEP: 63.910-222, CENTRO
JUAZEIRO NO NORTE - CE, CONTATO: (88) 99418-1022
E-mail: fekoliveira1@gmail.com