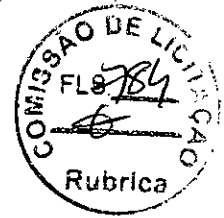




PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (CPL)
CASCAVEL-CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2022/TP



PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 014/2022/TP PELO PREÇO GLOBAL DE R\$551.154,69 (QUINHENTOS E CINQUENTA E UM MIL, CENTO E CINQUENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS) REFERENTE AO OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DO BALBINO, LOCALIZADA NA PRAIA DO BALBINO NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-CE.

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

OBSERVAÇÕES:

- A. O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I — PROJETO BÁSICO DESTA LICITAÇÃO.
- B. INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:
- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA;
 - CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
 - SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
 - TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
 - SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR FELIPE HENRIQUE SILVA., CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2005005141160 E CPF Nº 041.616.943-00 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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

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

ENDEREÇO RUA D LOTEAMENTO SÃO PEDRO II 115-BAIRRO-RIACHO SÃO FRANCISO
CANINDÉ/CE-CEP:62.700-000 FONES:99783.2438
EMAIL:FELIPECONSTRUcoes414@GMAIL.COM
CNPJ:29.400.680/0001-12




RAZÃO SOCIAL: FELIPE HENRIQUE SILVA-ME
CNPJ: 29.400.680/0001-12
ENDEREÇO: ENDEREÇO RUA D LOTEAMENTO SÃO PEDRO II 115-BAIRRO-RIACHO SÃO FRANCISO
CANINDÉ/CE
CONTATOS: 99783.2438/98843.8945
EMAIL: FELIPECONSTRUcoes414@GMAIL.COM
DADOS BANCARIO: AGENCIA:0746 CONTA CORRENTE:2438-5 CAIXA.




VALIDADE DA PROPOSTA DE PREÇOS:



60 (SESSENTA) DIAS CONTADOS A PARTIR DA DATA DE SUA ABERTURA.


CANINDÉ, 07 DE JULHO DE 2022


FELIPE HENRIQUE SILVA-ME
CPF Nº041.616.943-00
CNPJ: 29.400.680/0001-12
TITULAR


Francisco Tony Peixe Cruz
Engenheiro Civil
CREA Nº 39130/0

ENDEREÇO RUA D LOTEAMENTO SÃO PEDRO II 115-BAIRRO-RIACHO SÃO FRANCISO
CANINDÉ/CE-CEP:62.700-000 FONES:99783.2438
EMAIL:FELIPECONSTRUcoes414@GMAIL.COM
CNPJ:29.400.680/0001-12



		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DO BALBINO	DATA :	04/07/2022	BDI :
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DO BALBINO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE CASCAVEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.870,66	0,52
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	9.658,91	1,75
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.365,69	0,25
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5.627,39	1,02
5	PAREDES E PAINÉIS	14.976,00	2,72
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	35.446,76	6,43
7	COBERTURA	59.177,23	10,74
8	REVESTIMENTOS	61.030,83	11,07
9	PISOS	76.824,79	13,76
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	23.402,23	4,25
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	76.832,66	13,76
12	PINTURA	18.315,94	3,32
13	DIVERSOS	64.176,38	9,83
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	113.452,43	20,58
	VALOR ENCARGOS:	114.628,32	100,00
	VALOR COM ENCARGOS:	437.702,26	
	VALOR BDI TOTAL:	113.452,43	
	VALOR BDI:	113.452,43	
	VALOR ORÇAMENTO:	437.702,26	
	VALOR TOTAL:	551.154,69	

Quinhentos e Cinquenta e Um Mil Cento e Cinquenta e Quatro reais e Sessenta e Nove centavos


FELIPE HENRIQUE SILVA
 CNPJ: 29.400.680/0001-12


Francisco Tony Peixe Cruz
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39130/0




OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DO BALBINO		DATA : 04/07/2022		BDI : 25,02%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DO BALBINO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		MUNICÍPIO DE CASCAVEL		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	04/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.870,66
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,07	894,42
	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	40,72	48,53	1.976,14
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						9.668,91
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	15,53	52,88	821,23
2.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	196,46	24,68	4.848,63
2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	138,50	22,92	3.174,42
2.4	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	17,55	105,30
2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	22,26	14,10	313,87
2.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	7,66	8,81	67,48
2.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	11,83	10,58	125,16
2.8	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	0,95	213,49	202,82
3	MOVIMENTO DE TERRA						1.366,69
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,20	45,56	100,23
	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,20	22,43	49,35
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,81	88,06	1.216,11
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						6.627,39
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,20	420,14	924,31
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,29	542,88	700,32
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,55	698,31	384,07
4.4	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	29,55	107,08	3.164,21
4.5	C3273	CONCRETO PVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,18	385,15	454,48
5	PAREDES E PAINEIS						14.975,00
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	166,80	59,48	9.921,26
5.2	C2668	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,42	1.647,27	3.986,39
5.3	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	9,21	115,89	1.067,35
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						35.448,76
6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	19,74	339,23	6.696,40



CONSTRUINDO A CASA DOS SEUS SONHOS

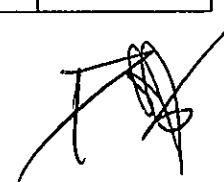


6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	60,40	37,94	2.291,58	
6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	120,80	8,51	1.028,01	
6.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	36,00	29,57	1.064,52	
6.5	00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	4,48	687,08	3.078,12	
6.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	12,00	120,16	1.441,92	
6.7	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	24,16	281,36	6.797,68	
6.8	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	24,16	150,26	3.630,28	
	I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	24,16	40,48	977,51	
6.10	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	22,08	290,05	6.404,30	
6.11	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,20	484,63	2.035,45	
7	COBERTURA							59.177,23
7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	446,83	50,45	22.542,57	
7.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	113,48	11,92	1.352,68	
7.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	59,34	26,39	1.565,98	
7.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	170,46	26,92	4.588,78	
7.5	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	79,34	140,20	11.123,47	
7.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	79,34	63,05	5.002,39	
7.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	243,38	53,42	13.001,38	
8	REVESTIMENTOS							61.030,83
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	413,95	6,15	2.545,79	
8.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	413,95	29,18	12.079,06	
8.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	166,22	70,04	11.642,05	
8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	359,28	88,90	31.939,99	
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	359,28	7,88	2.823,94	
9	PISOS							76.824,79
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	29,93	519,01	15.533,97	
9.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	428,58	91,62	39.266,50	
9.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	439,98	40,22	17.696,00	

Rua Jose Karam ,1397-Bairro:Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000

Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com

CNPJ:29.400.680/0001-12



9.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	151,15	22,02	3.328,32
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						23.402,23
10.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.087,70	4.087,70
10.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	728,08	2.184,24
10.3	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	493,49	493,49
10.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	257,46	1.544,76
10.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	430,58	430,58
10.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	213,01	4.260,20
10.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	192,35	3.847,00
	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	128,58	385,74
10.9	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	111,45	334,35
10.10	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	163,94	819,70
10.11	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	880,64	880,34
10.12	I1771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	UN	5,00	35,24	178,20
10.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,22	30,36
10.14	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,31	472,56	3.926,97
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						76.832,58
11.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	16,00	68,60	1.097,60
11.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	30,00	25,25	757,50
11.3	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	6,00	416,95	2.501,70
	00042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 WATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	32,00	831,93	26.621,76
11.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	20,57	123,42
11.6	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	546,97	546,97
11.7	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	121,84	243,68
11.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	135,17	135,17
11.9	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	42,00	39,14	1.643,68
11.10	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	42,00	50,11	2.104,62
11.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	42,00	16,13	677,46
11.12	I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	12,00	13,15	157,80
11.13	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	15,33	229,95
11.14	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	31,63	63,26
11.15	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	150,00	227,99	34.198,50



11.16	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	176,07	1.232,49
11.17	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	60,00	16,53	991,60
11.18	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	500,00	5,01	2.505,00
12	PINTURA						18.315,94
12.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	369,75	14,38	5.317,01
12.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	408,20	11,80	4.816,76
12.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	408,20	10,68	4.359,58
	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	59,22	16,58	981,87
12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	59,22	20,60	1.219,93
12.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	122,88	13,19	1.620,79
13	DIVERSOS						64.175,38
13.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	421,99	7,92	3.342,16
13.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	27,00	83,80	2.262,60
13.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,42	110,33	487,66
13.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	12,00	83,37	1.000,44
13.5	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	14,13	472,28	6.673,32
13.6	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,14	388,44	1.219,70
13.7	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	28,28	12,24	345,90
13.8	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	55,00	37,44	2.059,20
13.9	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	16,00	1.144,92	18.318,72
13.10	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	15,00	907,58	13.613,70
13.11	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	79,20	22,37	1.771,70
13.12	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	7,60	405,30	3.080,28
						VALOR ENCARGOS:	114.628,32
						VALOR COM ENCARGOS:	437.702,26
						VALOR BDI TOTAL:	113.452,43
						VALOR BDI:	113.452,43
						VALOR ORÇAMENTO:	437.702,26
						VALOR TOTAL:	551.164,69


Quinhentos e Cinquenta e Um Mil Cento e Cinquenta e Quatro reais e Sessenta e Nove centavos

FELIPE HENRIQUE SILVA
CNPJ: 29.400.680/0001-12

Rua Jose Karam ,1397-Bairro:Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000
Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com
CNPJ:29.400.680/0001-12

Francisco Tony Peixe Cr.Jz
Engenheiro Civil
CREA Nº 39130/0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DO BALBINO	DATA : 04/07/2022	BCI : 25,02%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DO BALBINO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICIPIO DE CASCAVEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05.2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04.2022

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5775
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL MATERIAL:					117,9721
VALOR:					149,07

1.2. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	21,94	9,05
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	16,75	1,85
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	6,11	4,54
00010567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	12,97	7,13
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	16,54	0,42
TOTAL MATERIAL:					22,99

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	16,92	6,02
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	20,59	14,67
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	347,53	1,59
99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,91	2,86
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	19,63	0,32
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	20,81	0,98
TOTAL SERVIÇO:					25,54
VALOR:					48,53

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



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810
VALOR:						52,88

2.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						24,6778
VALOR:						24,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9151
VALOR:						22,92

2.4. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5480
VALOR:						17,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1016
VALOR:						14,10

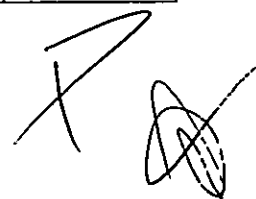
2.6. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135

Rua Jose Karam ,1397-Bairro:Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000

Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com

CNPJ:29.400.680/0001-12



VALOR:	8,81
--------	------

2.7. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					10,5762
VALOR:					10,58

2.8. 97628 - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11180000	20,82	23,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,48820000	16,57	190,35
TOTAL SERVICO:					213,49
VALOR:					213,49

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615
VALOR:					45,58

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,6300	4,6421
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7000	1,4595
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1016

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275
VALOR:					22,43

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,6300	4,6421
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7000	1,4595
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,1016

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275




MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6600	65,6260
TOTAL MATERIAL:					65,6260	
VALOR:					88,06	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:					264,5700	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,1500	24,1315
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,7400	71,2140
TOTAL MATERIAL:					155,5705	
VALOR:					420,14	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:					319,6050	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,2300	15,3783
10141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:					223,2768	
VALOR:					542,88	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					217,8100	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,2300	45,2781
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3100	167,5800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,6700	45,9221
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,4200	19,0465

Rua Jose Karam , 1397-Bairro: Santa Luzia-Canindé/CE-CEP: 62.700-000

Fones: 99783.2438-Email: felipeconstrucoes414@gmail.com

CNPJ: 29.400.680/0001-12




TOTAL MATERIAL:	480,5017
VALOR:	698,31

4.4. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425

TOTAL MAO DE OBRA: 12,7120

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1100	6,0014
I0267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4600	42,4600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,3600	16,0680
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5200	0,4056
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6500	4,5105
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8100	6,3765

TOTAL MATERIAL: 75,8220

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,1100	11,7033
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475

TOTAL SERVIÇO: 18,5508

VALOR: 107,08

4.5. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7400	0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2600	26,2600

TOTAL EQUIPAMENTO: 26,2600

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

TOTAL MAO DE OBRA: 93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500

TOTAL MATERIAL: 191,9500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,4400	6,4497
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,3700	67,1893

TOTAL SERVIÇO: 73,6390

VALOR: 385,16

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



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:						38,1860

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:						21,2957
VALOR:						69,48

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8794

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						689,8820

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8500	11,8200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,1500	41,2445
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3200	559,2000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,6700	65,5603
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3600	7,4160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5200	27,0400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8100	49,0500
TOTAL MATERIAL:						941,5108
VALOR:						1.647,27

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

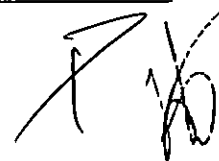
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:						57,0900

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Rua Jose Karam ,1397-Bairro:Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000

Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com

CNPJ:29.400.680/0001-12

10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	53,7700	53,7700
					TOTAL MATERIAL:	53,7700
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	852,3400	5,0288
					TOTAL SERVIÇO:	5,0288
					VALOR:	116,89

6.1. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,7700	33,8754
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,7700	41,9554
					TOTAL MAO DE OBRA:	75,8308
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	263,4000	263,4000
					TOTAL MATERIAL:	263,4000
					VALOR:	339,23

6.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	120,9800	24,1960
10990	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2600	0,5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,2300	0,6092
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
					TOTAL MATERIAL:	26,6752
					VALOR:	37,94

6.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,7540
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4500	4,4500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2300	0,3046
					TOTAL MATERIAL:	4,7546
					VALOR:	8,51

6.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,2800	19,2800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						20,1800
VALOR:						29,57

6.5. 00004914 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA (M2)

VALOR:	687,08
--------	--------

6.6. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0800	45,0800
TOTAL MATERIAL:						45,0800
VALOR:						120,16

6.7. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	281,3600	281,3600
TOTAL MATERIAL:						281,3600
VALOR:						281,36

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	150,2600	150,2600
TOTAL MATERIAL:						150,2600
VALOR:						150,26

6.9. I1611 - PELICULA DE INSULFILM (M2)

VALOR:	40,48
--------	-------

6.10. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,4000	12,9600
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	518,6200	207,4480
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	91,8400	36,7360
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,2100	32,9063
TOTAL MATERIAL:						290,0503
VALOR:						290,05

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	484,6300	484,6300
TOTAL MATERIAL:						484,6300
VALOR:						484,63

7.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
13	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7000	10,5000
TOTAL MATERIAL:						10,5000
VALOR:						50,45

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2070
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,2300	0,1831
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782



TOTAL MATERIAL:	0,7112
VALOR:	11,92

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,1600
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300
TOTAL MATERIAL:						7,2300
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,0000	1,0000
TOTAL SERVICO:						1,0000
VALOR:						26,39

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,2300	1,5230
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,6300	6,6300
TOTAL MATERIAL:						8,1530
VALOR:						26,92

7.5. C1335 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	16,7700	30,1860
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
TOTAL MAO DE OBRA:						67,5720
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,26000000	10,6800	2,7768
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02800000	2.429,4200	68,0238
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2300	1,8276
TOTAL MATERIAL:						72,6282
VALOR:						140,20

7.6. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Rua Jose Karam ,1397-Bairro:Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000
 Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com
 CNPJ:29.400.680/0001-12

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						39,9520
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						23,1000
VALOR:						63,05

7.7. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,4200	53,4200
TOTAL MATERIAL:						53,4200
VALOR:						53,42

8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7400
VALOR:						6,15

8.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	369,5900	7,3918
TOTAL SERVICO:						7,3918
VALOR:						29,18

8.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960



MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9900	7,9600
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,6600	35,9260
TOTAL MATERIAL:						43,8860
VALOR:						70,04

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						26,1504

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5700	46,8270
TOTAL MATERIAL:						62,7470
VALOR:						88,90

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

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

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5200	0,5949
TOTAL MATERIAL:						0,5949
VALOR:						7,86

9.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						134,8400

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,1700	384,1700
TOTAL SERVICIO:						384,1700
VALOR:						619,01

9.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)



EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8500	0,6800
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,6800
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						53,9690
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10008	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,2300	2,1969
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,8400	1,5840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0700	3,6070
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4700	1,7235
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
TOTAL MATERIAL:						36,9754
VALOR:						91,62

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2900	2,0659
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2369
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7930
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,1500	3,7573
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,2500	0,3851
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:						32,1924
VALOR:						40,22

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Jose Karam ,1397-Bairro:Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000

Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com

CNPJ:29.400.680/0001-12



CONSTRUINDO A CASA DOS SEUS SONHOS



10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,1800	12,1800
					TOTAL MATERIAL:	12,1800
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	503,2400	0,5032
					TOTAL SERVICOS:	0,5032
					VALOR:	22,02

10.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,6700	111,4076
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,6400	100,9200
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,6200	26,5500
					TOTAL MATERIAL:	238,8776
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,4800	597,7740
C0074	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,0800	1.344,7136
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,9100	582,2726
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	370,2600	107,3754
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	390,1100	233,2858
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,8500	121,1640
C0223	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2100	244,3100
					TOTAL SERVICOS:	3.817,7258
					VALOR:	4.087,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,1800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,0300	388,0300
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,2900	205,2900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3600	17,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUCLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3500	14,7000

Rua Jose Karam ,1397-Bairro:Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000
 Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com
 CNPJ:29.400.680/0001-12





11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000000	28,3700	28,3700
					TOTAL MATERIAL:	653,9012
					VALOR:	728,08

10.3. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,9000000	16,7700	48,6330
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,9000000	20,3200	58,9280
					TOTAL MAO DE OBRA:	107,5610

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1130	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,5600000	0,2700	0,1512
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,0000000	40,2400	40,2400
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,0000000	330,8400	330,8400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,0000000	7,3500	14,7000
					TOTAL MATERIAL:	385,9312
					VALOR:	493,49

10.4. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1150000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,6050000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1150000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,6050000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,8350000	20,7700	58,8830
13	SERVENTE	SEINFRA	H	4,7680000	15,5500	74,1424
					TOTAL MAO DE OBRA:	160,0544

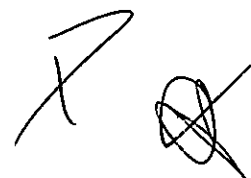
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0220000	9,8500	0,2167
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0800000	66,1500	5,2920
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,3170000	8,1100	10,6809
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0536000	74,6700	4,0023
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,0000000	1,0800	6,4800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,1000000	29,7200	2,9720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,0000000	0,5500	9,9000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,0300000	9,8100	0,2943
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,0000000	0,5700	57,5700
					TOTAL MATERIAL:	97,4082
					VALOR:	267,48

10.5. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Rua Jose Karam ,1397-Bairro:Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000

Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com

CNPJ:29.400.680/0001-12



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	419,6900	419,6900
TOTAL MATERIAL:						419,6900
VALOR:						430,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,2300	0,2563
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8800	4,8800
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2600	3,2600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9300	3,5160
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5800	32,9000
TOTAL MATERIAL:						62,8673
VALOR:						213,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						150,1450
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2300	0,2929
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8200	1,8200

Rua Jose Karam, 1397-Bairro: Santa Luzia-Canindé/CE-CEP: 62.700-000

Fones: 99783.2438-Email: felipeconstrucoes414@gmail.com

CNPJ: 29.400.680/0001-12




ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2182	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM		UN	1,00000000	6,0400	6,0400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")		UN	1,00000000	2,3400	2,3400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")		UN	1,00000000	11,5900	11,5900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)		M	0,33000000	10,6200	3,5046
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)		M	1,50000000	3,8300	5,7450
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)		M	0,50000000	6,5200	3,2600
TOTAL MATERIAL:						42,2025
VALOR:						192,35

10.8. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_01/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	82,53	82,53
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	46,25	24,37
TOTAL MATERIAL:						106,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	20,42	17,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	16,57	4,41
TOTAL SERVICIO:						21,68
VALOR:						128,58

10.9. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, 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	5,39	0,11
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1,00000000	108,90	108,90
TOTAL MATERIAL:						109,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	20,21	1,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,57	0,50
TOTAL SERVICIO:						2,44
VALOR:						111,45

10.10. C2270 - SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						29,9780
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,8900	133,8900
TOTAL MATERIAL:						133,9656

VALOR: 163,94

10.11. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL MAO DE OBRA:						104,6530
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	363,0300	479,1996
10185	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	128,9800	128,9800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8600	1,7160
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,8900	133,8900
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0400	31,0400
TOTAL MATERIAL:						774,8256
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	503,2400	1,1575
TOTAL SERVICIO:						1,1575
VALOR:						880,64

10.12. I1771 - RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM (UN)

VALOR: 36,24

10.13. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0500	5,0500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL MATERIAL:						5,1445
VALOR:						10,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						56,0240
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,2300	0,5858






11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	414,1900	414,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
					TOTAL MATERIAL:	416,5358
					VALOR:	472,56

11.1. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,1550

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,4400	39,4400
					TOTAL MATERIAL:	39,4400
					VALOR:	68,60

11.2. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,0930

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8500	0,8425
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6700	1,4004
11597	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,1000	5,7840
					TOTAL MATERIAL:	8,1619
					VALOR:	25,25

11.3. C4809 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,3100

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	360,6400	360,6400
					TOTAL MATERIAL:	360,6400
					VALOR:	416,95

11.4. 00042247 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (UN)

Rua Jose Karam ,1397-Bairro:Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000

Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com

CNPJ:29.400.680/0001-12






VALOR: 831,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3100	9,3100
TOTAL MATERIAL:						9,3100
VALOR:						20,57

11.6. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	519,49	519,49
TOTAL MATERIAL:						519,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	527,86	7,07
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	17,25	9,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	21,02	11,21
TOTAL SERVICIO:						27,48
VALOR:						648,97

11.7. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL MAO DE OBRA:						33,7860
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,0500	88,0500
TOTAL MATERIAL:						88,0500
VALOR:						121,84

11.8. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

Rua Jose Karam ,1397-Bairro:Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000

Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com

CNPJ:29.400.680/0001-12




MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,6500	112,6500
TOTAL MATERIAL:					112,6500	
VALOR:					135,17	

11.9. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					9,2725	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9400	4,4100
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	55,0400	1,2054
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	46,1400	0,0138
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	81,0800	0,1703
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	13,3700	24,0660
TOTAL MATERIAL:					29,8655	
VALOR:					39,14	

11.10. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3200	6,7056
TOTAL MAO DE OBRA:					12,2397	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9400	4,4100
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	55,0400	2,4163
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	46,1400	0,0277
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	81,0800	0,3405
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	27,8900	30,6790
TOTAL MATERIAL:					37,8735	
VALOR:					50,11	

11.11. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:					7,8834	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2500	8,2500
TOTAL MATERIAL:					8,2500	



VALOR: 16,13

11.12. I1263 - INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (UN)

VALOR: 13,15

11.13. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA:						7,8834
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4500	7,4500
TOTAL MATERIAL:						7,4500
VALOR:						16,33

11.14. C3575 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8600	12,8600
TOTAL MATERIAL:						12,8600
VALOR:						31,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9200	23,0400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0100	10,0100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,3100	0,9310
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600

Rua Jose Karam ,1397-Bairro:Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000

Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com

CNPJ:29.400.680/0001-12



1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8400	21,8400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL MATERIAL:						76,910
VALOR:						227,99

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
10443	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						151,4950

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,3900	5,5600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,0100	3,3033
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4300	10,2900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
TOTAL MATERIAL:						24,5733
VALOR:						176,07

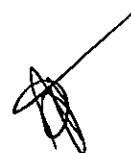
11.17. 92982 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	15,59	16,01
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,29	0,03
TOTAL MATERIAL:						16,04

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	17,25	0,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	21,02	0,27
TOTAL SERVICO:						0,49
VALOR:						16,53

11.18. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,24	3,85
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,29	0,02
TOTAL MATERIAL:						3,87



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,25	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	21,02	0,63
TOTAL SERVICOS:					1,14	
VALOR:					5,01	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0500	2,4795
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4800	2,3188
TOTAL MATERIAL:					4,7983	
VALOR:					14,38	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:					9,5850	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
113	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8600	2,0020
TOTAL MATERIAL:					2,2180	
VALOR:					11,80	

12.3. 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	16,54	5,45
TOTAL MATERIAL:					5,45	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	21,90	4,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,57	1,14
TOTAL SERVICOS:					5,23	
VALOR:					10,68	

12.4. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3005
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9200	4,0140
TOTAL MATERIAL:						4,2840
VALOR:						16,58

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8500	0,6740
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4900	3,9184
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4300	1,6159
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4243
VALOR:						20,60

12.6. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

MATERIAL						
0005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	18,52	0,25
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	32,92	4,61
TOTAL MATERIAL:						4,86
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,90	8,33
TOTAL SERVICO:						8,33
VALOR:						13,19


13.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2200
MATERIAL						
10052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,7500	0,9500
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,3300	0,7462
TOTAL MATERIAL:						1,6962
VALOR:						7,92

Rua Jose Karam , 1397-Bairro: Santa Luzia-Canindé/CE-CEP: 62.700-000

Fones: 99783.2438-Email: felipeconstrucoes414@gmail.com

CNPJ: 29.400.680/0001-12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						14,2725
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,1500	67,1500
TOTAL MATERIAL:						67,1500
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I097	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,2500	2,3747
TOTAL SERVIÇO:						2,3747
VALOR:						83,80

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2400	0,4448
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4448
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4910
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,2300	2,9292
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3100	12,5685
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3300	23,3300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,4200	6,5178
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2300	0,3046
TOTAL MATERIAL:						55,3951
VALOR:						110,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL MAO DE OBRA:						61,0200
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2300	0,2929
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,7600	15,5700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,4900	1,9592
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,1300	1,5491
TOTAL MATERIAL:						22,3512
VALOR:						83,37

13.5. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						124,4880
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,2300	0,2929
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2100	2,2470
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	340,3400	340,3400
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1000	4,0300
TOTAL MATERIAL:						347,7899
VALOR:						472,28

13.6. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						56,0240
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,2300	0,5858
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	330,0700	330,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL MATERIAL:						332,4158
VALOR:						388,44


13.7. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

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

Rua Jose Karam ,1397-Bairro:Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000

Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com

CNPJ:29.400.680/0001-12

I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0792
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,2900	2,0757
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	105,0000	5,8800
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5400	0,2043
TOTAL MATERIAL:						8,1600
VALOR:						12,24

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

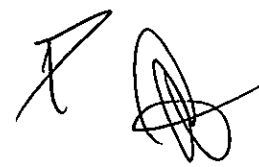
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2139
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,2300	34,2300
TOTAL MATERIAL:						34,2300
VALOR:						37,44

13.9. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	32,00000000	15,5500	497,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						504,8695
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	66,1500	11,1132
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	74,6700	15,7554
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,9200	30,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5500	29,1500
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,7400	42,9600
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	406,3500	406,3500
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	104,0000	104,0000
TOTAL MATERIAL:						640,486
VALOR:						1.144,92

13.10. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	907,5800	907,5800
TOTAL MATERIAL:						907,5800
VALOR:						907,58





13.11. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						18,6820
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,6900	3,6900
TOTAL MATERIAL:						3,6900
VALOR:						22,37

13.12. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL MAO DE OBRA:						21,0145
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	35,2800	21,1680
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	23,6700	14,2020
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	174,4600	348,9200
TOTAL MATERIAL:						384,2900
VALOR:						405,30


FELIPE HENRIQUE SILVA
 CNPJ: 29.400.680/0001-12


Francisco Tony Peixe Cruz
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39130/0





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DO BALBINO	DATA:	04/07/2022	BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DO BALBINO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	10,51	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12	
VALOR:					0,12	

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,29	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,51	10,51
TOTAL MAO DE OBRA:					10,51	

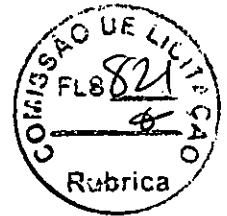
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVIÇO:					0,12	
VALOR:					16,82	

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	14,17	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	
VALOR:					0,13	

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26

Rua Jose Karam ,1397-Bairro:Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000
 Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com
 CNPJ:29.400-680/0001-12





MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,29
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000330	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:					0,13
VALOR:					20,59

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,01720000	10,11	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17
VALOR:					0,17

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,29
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	1,00000000	10,11	10,11
TOTAL MAO DE OBRA:					10,11
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVICIO:					0,17
VALOR:					16,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)					



CONSTRUINDO A CASA DOS SEUS SONHOS



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,85380000	88,20	75,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,93000000	0,55	120,41
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59710000	79,84	47,67
TOTAL MATERIAL:					243,38

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,28580000	104,15
TOTAL SERVIÇO:				104,15
VALOR:				347,53

62 - MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,00340000	0,05
TOTAL MATERIAL:				0,05

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03230000	0,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06450000	1,32
TOTAL SERVIÇO:				1,86
VALOR:				1,91

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,00910000	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:				0,13
VALOR:				0,13

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:				5,35

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,00000000	14,04
TOTAL MAO DE OBRA:				14,04

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	H	1,00000000	14,04

Rua Jose Karam ,1397-Bairro: Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000

Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com

CNPJ:29.400.680/0001-12





95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVIÇO:						0,13
VALOR:						19,52

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.464,31	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,10
VALOR:						0,10

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.464,31	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,01
VALOR:						0,01

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,52	19,52
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL SERVIÇO:						19,63
VALOR:						19,63

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.464,31	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07
VALOR:						0,07

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,82	1,11
TOTAL GERAL:						1,11
VALOR:						1,11

Rua Jose Karam ,1397-Bairro:Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000
 Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com
 CNPJ:29.400.680/0001-12



CONSTRUINDO A CASA DOS SEUS SONHOS

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,52	19,52
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,11	1,11
TOTAL SERVIÇO:						20,81
VALOR:						20,81

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	14,17	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:						0,24
VALOR:						0,24

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,41
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:						14,17
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL SERVIÇO:						0,24
VALOR:						20,82

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

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

Rua Jose Karam ,1397-Bairro: Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000
 Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com
 CNPJ:29.400.680/0001-12





12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0100	54,5360
TOTAL MATERIAL:						54,5360
VALOR:						64,64

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700
VALOR:					22,87

12746 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	54,5400
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					132,6292
VALOR:					132,83

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,2105
TOTAL MATERIAL:					4,2105
VALOR:					4,21

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

10726 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2100
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					41,6978

Rua Jose Karam ,1397-Bairro:Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000

Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com

CNPJ:29.400.680/0001-12



VALOR: 41,70

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9800	2,2201
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9800	0,1107
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9800	1,1685
TOTAL MATERIAL:						22,2393
VALOR:						22,24

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8794
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,1500	58,6883
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4200	60,5431
TOTAL MATERIAL:						280,9314
VALOR:						380,11

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						228,2500
VALOR:						228,25

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

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

Rua Jose Karam ,1397-Bairro:Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000
 Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com
 CNPJ:29.400.680/0001-12

12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,0952
TOTAL MATERIAL:					20,7425
VALOR:					20,74

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,5113
TOTAL MATERIAL:					4,5113
VALOR:					4,61

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9800
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					26,2560
VALOR:					26,26

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800



TOTAL MATERIAL:	85,794
VALOR:	85,76

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0100	108,2700
TOTAL MATERIAL:					108,2700
VALOR:					108,27

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	108,2700	108,2700
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9800	55,5246
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9800	4,9348
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9800	83,2870
TOTAL MATERIAL:					277,3164
VALOR:					277,32

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
TOTAL MATERIAL:					74,8215
VALOR:					74,82

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0100	93,2325
TOTAL MATERIAL:					93,2325
VALOR:					93,23

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Rua Jose Karam ,1397-Bairro: Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000
 Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com
 CNPJ:29.400.680/0001-12



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,2300	93,2300
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9800	67,0040
TOTAL MATERIAL:						235,0535
VALOR:						235,06

30 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,7600	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	277,3200	3,8517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,8200	0,0520
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	235,0600	3,1015
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,0052
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4319
VALOR:						7,44

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0885
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
TOTAL MATERIAL:						55,8849
VALOR:						66,88

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0100	66,7665
TOTAL MATERIAL:						66,7665

Rua Jose Karam ,1397-Bairro: Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000
 Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com
 CNPJ:29.400.680/0001-12



VALOR: 66,77

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,7700	66,7700
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9800	28,0385
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9800	2,4964
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9800	42,1327
TOTAL MATERIAL:					164,876	
VALOR:					164,79	

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000	
VALOR:					25,30	

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
TOTAL MATERIAL:					180,6556	
VALOR:					180,68	

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9800	142,8192
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9800	12,5364
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9800	191,4257
TOTAL MATERIAL:					371,0813	
VALOR:					371,08	

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400	

Rua Jose Karam ,1397-Bairro:Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000
 Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com
 CNPJ:29.400.680/0001-12



VALOR: 18,74

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					23,3830
VALOR:					25,38

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0100
TOTAL MATERIAL:					108,2700
VALOR:					108,27

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	108,2700
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					138,9913
VALOR:					138,99

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800
TOTAL MATERIAL:					31,8383
VALOR:					31,84






CONSTRUINDO A CASA DOS SEUS SONHOS



I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0100	56,5410
TOTAL MATERIAL:					56,5410
VALOR:					56,54

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,5400	56,5400
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9800	12,0414
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9800	1,0569
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9800	13,3793
TOTAL MATERIAL:					101,7576
VALOR:					101,76

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2723 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
TOTAL MATERIAL:					20,5083
VALOR:					20,51

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9800	1,6939
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9800	0,0744
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9800	0,9411
TOTAL MATERIAL:					21,4494
VALOR:					21,45

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Rua Jose Karam ,1397-Bairro:Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000
 Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com
 CNPJ:29.400.680/0001-12





CONSTRUINDO A CASA DOS SEUS SONHOS

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,8400	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,7600	5,9859
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5100	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4500	3,7853

TOTAL EQUIPAMENTO: 9,7712

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471

TOTAL MAO DE OBRA: 10,4312

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1400	6,3736
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,5200	1,2760
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,8600	8,0244
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,6800	0,0511
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1100	0,4266
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	600,7400	0,3004

TOTAL MATERIAL: 16,4521

VALOR: 36,65

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,8800	0,8848
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	164,7900	4,2571
I0718	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	180,6600	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	371,0800	15,4617
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,3800	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,9900	5,7913

TOTAL EQUIPAMENTO: 26,3949

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396

TOTAL MAO DE OBRA: 3,2396

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.051,3400	10,4205

TOTAL MATERIAL: 10,4205

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,6500	40,3150

TOTAL SERVICO: 40,3150

VALOR: 80,37

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Rua Jose Karam ,1397-Bairro: Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000

Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com

CNPJ:29.400.680/0001-12

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL MAO DE OBRA:						504,5975
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500	80,4384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL MATERIAL:						347,7384
VALOR:						852,34

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500	80,4384
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0800	174,9600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5500	89,1000
TOTAL MATERIAL:						344,4984
VALOR:						500,00

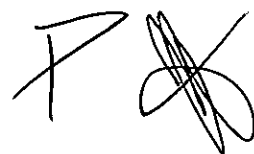
C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500	80,4384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5500	133,6500
TOTAL MATERIAL:						214,0884
VALOR:						369,59

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8794
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	66,1500	59,3432
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,1000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4200	60,5431

Rua Jose Karam ,1397-Bairro: Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000

Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com

CNPJ:29.400.680/0001-12

TOTAL MATERIAL:	274,9663
VALOR:	384,17

I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9800	0,5315
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9800	0,0354
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9800	0,2797
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL MATERIAL:					0,8466	
VALOR:					0,85	

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9800	8,0762
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9800	0,4701
TOTAL MATERIAL:					27,2863	
VALOR:					27,29	

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500	80,4384
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500	267,3000
TOTAL MATERIAL:					347,7384	
VALOR:					503,24	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					38,1860	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,1500	0,9923
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500



TOTAL MATERIAL:	21,2957
VALOR:	89,48

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120

TOTAL MAO DE OBRA: 59,7670

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,1500	2,7320
I0141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900

TOTAL MATERIAL: 44,3117

VALOR: 104,08

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616

TOTAL MAO DE OBRA: 3,0032

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8500	0,1970
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3100	10,7065

TOTAL MATERIAL: 10,9035

VALOR: 13,91

C0838 - CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794

TOTAL EQUIPAMENTO: 15,8794

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

TOTAL MAO DE OBRA: 93,3000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	66,1500	60,8382
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5500	139,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4200	60,5431

TOTAL MATERIAL: 261,0813

VALOR: 370,28

Rua Jose Karam ,1397-Bairro:Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000
 Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com
 CNPJ:29.400.680/0001-12

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL MAO DE OBRA:						48,8020
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5200	2,0280
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6500	2,3250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8100	9,8100
TOTAL MATERIAL:						17,0430
VALOR:						65,85

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL MAO DE OBRA:						20,4925
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,1500	0,4035
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0800	1,3176
TOTAL MATERIAL:						1,7211
VALOR:						22,21

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	13,85	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,16

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09





CONSTRUINDO A CASA DOS SEUS SONHOS



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	SINAPI	H	1,00000000	13,85	13,85
TOTAL MAO DE OBRA:					13,85

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICIO:					0,16
VALOR:					20,42

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	SINAPI	H	0,01460000	14,17	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					0,20

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,84

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:					14,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL SERVICIO:					0,20
VALOR:					20,21

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

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

Rua Jose Karam ,1397-Bairro:Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000

Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com

CNPJ:29.400.680/0001-12

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	88,20	102,31
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,82	95,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,55	144,03
TOTAL MATERIAL:						341,78
SERVICO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	16,57	186,08
TOTAL SERVICIO:						186,08
VALOR:						527,86

98016 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	10,51	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						0,31
VALOR:						0,31

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,51	10,51
TOTAL MAO DE OBRA:						10,51
SERVICIO						
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL SERVICIO:						0,31
VALOR:						17,25

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	14,17	0,42
TOTAL MAO DE OBRA:						0,42
VALOR:						0,42

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
---	--	--	--	--	--	--






ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,43

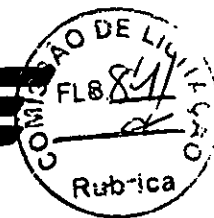
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:						14,17

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL SERVICIO:						0,42
VALOR:						21,02

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	14,17	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17
VALOR:						0,17

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						7,56
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL MAO DE OBRA:						14,17
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVICIO:						0,17
VALOR:						21,90

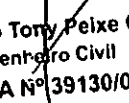
Rua Jose Karam ,1397-Bairro:Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000
 Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com
 CNPJ:29.400.680/0001-12



CONSTRUINDO A CASA DOS SEUS SONHOS

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,1500	80,4360
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0800	196,5600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500
					TOTAL MATERIAL:	477,7460
					VALOR:	633,25


 FELIPE HENRIQUE SILVA
 CNPJ: 29.400.680/0001-12


 Francisco Tony Peixe Cruz
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39130/0

Rua Jose Karam ,1397-Bairro: Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000
 Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com
 CNPJ:29.400.680/0001-12



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEP DO BALBINO	DATA:	04/07/2022 BDI: 25,02%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEP DO BALBINO	FONTE:	VEIASO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL	SEINFRA:	C27.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI:	2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,40% 04/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	SERVICO	M2	428,58	91,82	39.266,50	8,97	8,97	A
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	150,00	227,99	34.198,50	7,81	16,78	A
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	359,28	88,90	31.939,99	7,30	24,08	A
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 WATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	MATERIAL	UN	32,00	831,93	26.621,76	6,08	30,16	A
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	SERVICO	M2	446,83	50,45	22.542,57	5,15	35,31	A
C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	1.144,92	18.318,72	4,19	39,50	A
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	439,98	40,22	17.696,00	4,04	43,54	A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	29,93	519,01	15.533,97	3,55	47,09	A
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	SERVICO	UN	15,00	907,58	13.613,70	3,11	50,20	B
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	243,38	53,42	13.001,36	2,97	53,17	B
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	SERVICO	M2	413,95	29,18	12.079,06	2,76	55,93	B
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	166,22	70,04	11.642,05	2,66	58,59	B
C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	SERVICO	M2	79,34	140,20	11.123,47	2,54	61,13	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M2	166,80	59,48	9.921,26	2,27	63,40	B
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	24,16	281,36	6.797,66	1,55	64,95	B
C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	SERVICO	M2	19,74	339,23	6.696,40	1,53	66,48	B
C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	SERVICO	M2	14,13	472,28	6.673,32	1,52	68,01	B
C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M	22,08	290,05	6.404,30	1,46	69,47	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	SERVICO	M2	369,75	14,38	5.317,01	1,21	70,68	B

Rua Jose Karam ,1397-Bairro: Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000
 Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com
 CNPJ:29.400.680/0001-12



C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	SERVICO	M2	79,34	63,05	5.032,39	1,14	71,83	B
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	196,48	24,68	4.848,63	1,11	72,94	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	SERVICO	M2	408,20	11,80	4.816,75	1,10	74,34	B
C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	SERVICO	M	170,46	26,92	4.588,78	1,05	75,03	B
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	408,20	10,68	4.359,58	1,00	76,09	B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	20,00	213,01	4.260,20	0,97	77,05	B
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	4.087,70	4.087,70	0,93	77,99	B
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVICO	M3	2,42	1.647,27	3.986,39	0,91	78,90	B
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	SERVICO	M2	8,31	472,56	3.926,97	0,90	79,80	B
91950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	20,00	192,35	3.847,00	0,88	80,37	C
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	SERVICO	M2	24,16	150,28	3.630,28	0,83	81,50	C
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	SERVICO	M2	421,99	7,92	3.347,16	0,79	82,27	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M	151,15	22,02	3.328,32	0,76	83,03	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	138,50	22,92	3.174,42	0,73	83,75	C
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	SERVICO	M2	29,55	107,08	3.164,21	0,72	84,4E	C
C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	SERVICO	M	7,60	405,30	3.080,28	0,70	85,18	C
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	MATERIAL	M2	4,48	687,08	3.078,12	0,70	85,88	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	359,28	7,86	2.823,94	0,65	86,53	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	413,95	6,15	2.545,79	0,58	87,11	C
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	500,00	5,01	2.505,00	0,57	87,68	C
C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	416,95	2.501,70	0,57	88,25	C
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M	60,40	37,84	2.261,58	0,52	88,78	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	SERVICO	M	27,00	83,80	2.262,60	0,52	89,29	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	728,08	2.164,24	0,50	89,79	C
C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	SERVICO	M	42,00	50,11	2.104,62	0,48	90,27	C
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	SERVICO	UN	55,00	37,44	2.059,20	0,47	90,74	C
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA	SEINFRA	SERVICO	M2	4,20	484,63	2.035,45	0,47	91,21	C
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS	SINAPI	SERVICO	M	40,72	48,53	1.876,14	0,45	91,66	C

Rua Jose Karam ,1397-Bairro:Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-030

Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com

CNPJ:29.400.680/0001-12



CONSTRUINDO A CASA DOS SEUS SONHOS



CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018										
C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	SERVICO	M	79,20	22,37	1.771,70	0,40	92,07	C
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	SERVICO	M	42,00	39,14	1.643,88	0,38	92,44	C
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	M2	122,88	13,19	1.620,79	0,37	92,81	C
C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	SERVICO	M	59,34	26,39	1.565,98	0,36	93,17	C
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	257,46	1.544,76	0,35	93,52	C
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	120,16	1.441,92	0,33	93,85	C
387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	SERVICO	M	113,48	11,92	1.352,68	0,31	94,16	C
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	7,00	176,07	1.232,49	0,28	94,44	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	59,22	20,60	1.219,93	0,28	94,72	C
C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	SERVICO	M2	3,14	388,44	1.219,70	0,28	95,00	C
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	13,81	88,06	1.216,11	0,28	95,28	C
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	SERVICO	UN	16,00	68,60	1.097,60	0,25	95,53	C
C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	SERVICO	M2	9,21	115,89	1.067,35	0,24	95,77	C
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	SERVICO	UN	36,00	29,57	1.064,52	0,24	96,01	C
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M	120,80	8,51	1.028,01	0,23	96,25	C
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	83,37	1.000,44	0,23	96,48	C
92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	60,00	16,53	991,80	0,23	96,70	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	59,22	18,58	981,67	0,22	96,93	C
311	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	MATERIAL	M2	24,16	40,46	977,51	0,22	97,15	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVICO	M3	2,20	420,14	924,31	0,21	97,38	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	149,07	894,42	0,20	97,57	C
C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	880,64	880,64	0,20	97,77	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M3	15,53	52,88	821,23	0,19	97,86	C
C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	163,94	819,70	0,19	98,14	C
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	30,00	25,25	757,50	0,17	98,32	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	SERVICO	M3	1,29	542,88	700,32	0,16	98,48	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	42,00	16,13	677,46	0,15	98,63	C
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	546,97	546,97	0,12	98,78	C
C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	493,49	493,49	0,11	98,87	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	4,42	110,33	487,66	0,11	98,98	C

Rua Jose Karam ,1397-Bairro:Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000

Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com

CNPJ:29.400.680/0001-12





CONSTRUINDO A CASA DOS SEUS SONHOS



C3273	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	SERVICO	M3	1,18	385,15	454,48	0,10	99,08	C
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	430,58	430,58	0,10	99,18	C
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	128,58	385,74	0,09	99,27	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,55	690,31	384,07	0,09	99,38	C
C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	SERVICO	M2	28,26	12,24	345,90	0,08	99,44	C
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	111,45	334,35	0,08	99,51	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	SERVICO	M2	22,28	14,10	313,87	0,07	99,59	C
117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	121,84	243,68	0,06	99,64	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	15,00	15,33	229,95	0,05	99,69	C
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	0,95	213,49	202,82	0,05	99,74	C
I1771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	35,24	176,20	0,04	99,78	C
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,00	13,15	157,80	0,04	99,82	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	135,17	135,17	0,03	99,85	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	11,83	10,58	125,1E	0,03	99,88	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	20,57	123,42	0,03	99,90	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	17,55	105,30	0,02	99,93	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	2,20	45,56	100,23	0,02	99,95	C
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	7,68	8,81	67,43	0,02	99,97	C
C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	31,63	63,25	0,01	99,98	C
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	2,20	22,43	49,35	0,01	99,99	C
9797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	10,22	30,66	0,01	100,00	C

Subtotal até 100,00% 437.702,26


Outros: 113.452,43

Valor total do Orçamento: 551.154,69

FELIPE HENRIQUE SILVA
CNPJ: 29.400.680/0001-12

Francisco Tony Peixe Cruz
Engenheiro Civil
CREA Nº 39130/P

Rua Jose Karam ,1397-Bairro: Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000
Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com
CNPJ:29.400.680/0001-12

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEP DO BALBINO	DATA: 04/07/2022 BDI: 25,02%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEP DO BALBINO	FORTE: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 80,85% 47,70% 05/2021
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL	SINAPI 202203 COM DESONERAÇÃO 83,35% 47,44% 04/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVEnte	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4.787,87	15,55	74.451,34	17,01	17,01	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.943,94	20,77	40.375,61	9,22	26,23	A
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	MATERIAL	UN	32,00	831,93	26.621,76	6,08	32,32	A
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	MATERIAL	M2	395,21	42,57	16.824,00	3,84	36,16	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	26.921,25	0,55	14.806,69	3,38	39,54	A
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	MATERIAL	UN	15,00	907,58	13.613,70	3,11	42,65	A
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M2	243,38	53,42	13.001,36	2,97	45,62	A
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	22.438,88	0,55	12.341,44	2,82	48,44	A
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	518,77	20,77	10.774,85	2,48	50,90	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	450,22	20,77	9.350,99	2,14	53,04	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	504,57	16,77	8.461,64	1,93	54,97	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	358,38	20,77	7.443,81	1,70	56,67	B
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	3.539,12	1,99	7.042,85	1,61	58,28	B
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	MATERIAL	M2	24,16	281,36	6.797,68	1,55	59,84	B
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	9.320,67	0,70	6.524,47	1,49	61,33	B
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588,8/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	406,35	6.501,60	1,49	62,81	B
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	292,80	20,77	6.081,46	1,39	64,20	B
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	MATERIAL	M2	182,84	32,66	5.971,62	1,38	65,57	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	337,14	16,77	5.653,82	1,29	66,86	B
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	MATERIAL	M3	2,22	2.429,42	5.397,01	1,23	68,09	B
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	MATERIAL	M2	19,74	263,40	5.199,52	1,19	69,28	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	75,27	68,15	4.979,12	1,14	70,42	B
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	MATERIAL	M2	14,13	340,34	4.809,00	1,10	71,52	B
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,83	518,62	4.580,45	1,05	72,56	B

Rua Jose Karam ,1397-Bairro:Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000

Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com

CNPJ:29.400.680/0001-12




CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA										
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	214,29	20,77	4.450,80	1,02	73,58	B
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	9.000,18	0,47	4.230,08	0,97	74,55	B
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	2.056,00	1,92	3.947,52	0,90	75,45	B
12256	VIDRO LISO, E=4MM(COLOCADO)	SEINFRA	MATERIAL	M2	24,16	150,26	3.630,28	0,83	73,28	B
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	5.331,64	0,67	3.572,20	0,82	77,09	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	206,08	18,77	3.456,01	0,79	77,88	B
1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	8,31	414,19	3.441,92	0,79	73,67	B
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	150,00	21,84	3.276,00	0,75	78,42	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	159,96	20,32	3.250,39	0,74	80,16	C
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA	SINAPI	MATERIAL	M2	4,48	687,08	3.078,12	0,70	60,86	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	158,26	16,77	2.654,02	0,61	81,47	C
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	M	15,20	174,46	2.651,79	0,61	82,08	C
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	135,75	18,54	2.245,28	0,51	62,59	C
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	360,64	2.163,84	0,49	83,08	C
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,20	484,63	2.035,45	0,47	33,55	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	27,05	72,42	1.958,77	0,45	84,00	C
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	595,00	3,24	1.927,80	0,44	84,44	C
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	55,00	34,23	1.882,65	0,43	84,87	C
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	MATERIAL	M	151,15	12,18	1.841,01	0,42	85,29	C
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	MATERIAL	M	27,00	67,15	1.813,05	0,41	85,70	C
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	124,57	14,17	1.765,10	0,40	86,10	C
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	18,00	104,00	1.664,00	0,38	86,48	C
11075	FAB.TROPICO OU SIMILAR ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	471,00	3,43	1.615,53	0,37	86,85	C

Rua Jose Karam ,1397-Bairro:Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000

Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com

CNPJ:29.400.680/0001-12




FELIPE

CONSTRUÇÕES

CONSTRUINDO A CASA DOS SEUS SONHOS



I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	MATERIAL	UN	42,88	36,07	1.545,89	0,35	87,21	C
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	152,31	10,01	1.524,62	0,35	87,55	C
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	MATERIAL	CJ	12,08	120,98	1.461,44	0,33	87,89	C
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	70,18	20,77	1.457,57	0,33	88,22	C
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	M	1.071,45	1,35	1.448,46	0,33	88,55	C
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	MATERIAL	KG	145,20	9,32	1.353,26	0,31	88,88	C
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	MATERIAL	M	46,20	27,89	1.288,52	0,29	89,16	C
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	MATERIAL	M2	29,55	42,48	1.254,69	0,29	89,44	C
71	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	388,03	1.164,09	0,27	89,71	C
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	MATERIAL	M	170,46	6,63	1.130,15	0,26	89,97	C
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	14,27	73,23	1.045,36	0,24	90,20	C
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	MATERIAL	M2	3,14	330,07	1.036,42	0,24	90,44	C
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	MATERIAL	M	75,60	13,37	1.010,77	0,23	90,67	C
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	47,52	20,77	986,99	0,23	90,90	C
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	MATERIAL	M2	24,16	40,46	977,51	0,22	91,12	C
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-8, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-8, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	61,62	15,59	960,66	0,22	91,34	C
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	MATERIAL	L	70,25	13,05	916,80	0,21	91,55	C
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	15,19	59,66	906,30	0,21	91,76	C
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	MATERIAL	KG	114,62	7,48	857,38	0,20	91,95	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	66,87	12,36	826,48	0,19	92,14	C
13	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	MATERIAL	KG	286,34	2,86	818,93	0,19	92,33	C
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,83	91,84	811,13	0,19	92,51	C
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	133,89	803,34	0,18	92,70	C
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	739,27	1,08	798,42	0,18	92,88	C
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	MATERIAL	UN	21,43	34,47	738,66	0,17	93,05	C
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	43,57	16,77	730,60	0,17	93,22	C
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SEINFRA	MATERIAL	M2	44,82	16,21	726,57	0,17	93,38	C
00037370		SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	251,17	2,83	710,82	0,18	93,54	C
I1027	DOBRADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	38,00	19,28	694,08	0,16	93,70	C
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	64,00	10,74	687,36	0,16	93,86	C
I0508	CERA	SEINFRA	MATERIAL	KG	42,86	15,84	678,87	0,16	94,02	C
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	35,87	18,74	668,47	0,15	94,17	C

Rua Jose Karam ,1397-Bairro: Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000
 Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com
 CNPJ:29.400.680/0001-12

12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	MATERIAL	M	100,00	8,58	658,00	0,15	94,32	C
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	16,00	39,44	631,04	0,14	94,46	C
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	205,29	615,87	0,14	94,60	C
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	64,01	9,31	595,90	0,14	94,74	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	7,65	74,67	571,42	0,13	94,87	C
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	MATERIAL	L	17,24	32,92	567,54	0,13	95,00	C
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	559,78	0,88	548,58	0,13	95,12	C
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,00	45,08	540,96	0,12	95,25	C
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	MATERIAL	M	120,80	4,45	537,56	0,12	95,37	C
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	519,49	519,49	0,12	95,49	C
10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	MATERIAL	M2	9,21	53,77	495,22	0,11	95,60	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	25,63	18,74	480,37	0,11	95,71	C
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	31,49	15,23	479,55	0,11	95,82	C
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,32	363,03	479,20	0,11	95,93	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	33,26	14,17	471,33	0,11	96,04	C
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	178,02	2,41	429,03	0,10	96,14	C
00006111	SERVEENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	42,01	10,11	424,70	0,10	96,23	C
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	419,69	419,69	0,10	96,33	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	16,44	24,49	402,50	0,09	96,42	C
10052	AMONIA	SEINFRA	MATERIAL	L	84,40	4,75	400,89	0,09	96,51	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	19,19	20,77	398,59	0,09	96,61	C
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	MATERIAL	UN	150,00	2,56	384,00	0,09	96,69	C
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	126,00	2,94	370,44	0,08	96,78	C
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	18,80	21,84	368,53	0,08	96,86	C
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	450,00	0,80	360,00	0,08	96,94	C
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	42,00	8,25	348,50	0,08	97,02	C
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	606,00	0,57	345,42	0,08	97,10	C
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	330,84	330,84	0,08	97,18	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	33,33	9,81	326,94	0,07	97,25	C
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	108,90	326,70	0,07	97,33	C
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	MATERIAL	L	59,08	5,33	314,89	0,07	97,40	C
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	157,00	1,98	310,88	0,07	97,47	C
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	MATERIAL	M	79,20	3,69	292,25	0,07	97,54	C
00010567	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU	SINAPI	MATERIAL	M	22,40	12,97	290,48	0,07	97,60	C

Rua Jose Karam ,1397-Bairro:Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000

Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com

CNPJ:29.400.680/0001-12

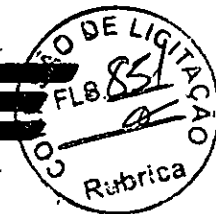



	EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA									
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	52,99	5,40	288,16	0,07	97,67	C
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	14,98	16,95	263,67	0,06	97,73	C
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	13,20	20,77	274,16	0,06	97,80	C
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	MATERIAL	UN	157,00	1,72	270,04	0,06	97,86	C
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	314,00	0,86	270,04	0,08	97,92	C
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	82,53	247,59	0,06	97,98	C
0002436	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	29,77	8,11	241,43	0,06	98,03	C
0002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	16,81	14,17	238,14	0,05	98,09	C
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	MATERIAL	KG	26,65	8,92	237,71	0,35	98,14	C
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,00	11,59	231,80	0,05	98,19	C
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	251,17	0,88	221,03	0,05	98,24	C
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	20,63	10,68	220,31	0,05	98,29	C
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	KG	60,72	3,52	213,73	0,05	98,34	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	6,12	34,88	213,47	0,05	98,39	C
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	251,17	0,81	203,45	0,05	98,44	C
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	MATERIAL	M	9,00	20,76	186,84	0,04	98,48	C
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	30,32	6,11	185,23	0,04	98,52	C
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	123,09	1,50	184,63	0,04	98,58	C
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	123,09	1,48	182,17	0,04	98,61	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	183,61	0,98	179,94	0,04	98,65	C
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	16,81	10,51	176,63	0,04	98,69	C
11771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	35,24	176,20	0,04	98,73	C
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	88,05	176,10	0,04	98,77	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	16,68	10,51	175,30	0,04	98,81	C
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	MATERIAL	L	7,20	24,10	173,52	0,04	98,85	C
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	MATERIAL	M3	2,86	59,25	169,45	0,04	98,89	C
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,58	105,00	166,17	0,04	98,92	C
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,56	35,28	160,83	0,04	98,96	C
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	12,00	13,15	157,80	0,04	99,00	C





CONSTRUINDO A CASA DOS SEUS SONHOS



I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	2,42	64,74	156,67	0,04	99,03	C
I1503	MANTA BUTILICA ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,76	55,04	152,11	0,03	99,07	C
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	MATERIAL	UN	15,00	9,31	139,65	0,03	99,10	C
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	80,00	1,72	137,60	0,03	99,13	C
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	29,58	4,65	137,56	0,03	99,16	C
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	128,88	128,98	0,03	99,19	C
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	224,08	0,54	121,00	0,03	99,22	C
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,00	6,04	120,80	0,03	99,25	C
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	30,00	3,63	114,90	0,03	99,27	C
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR- 16A - 40A, 30mA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	112,65	112,65	0,03	99,30	C
I255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	MATERIAL	UN	15,00	7,45	111,75	0,03	99,33	C
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,56	23,67	107,84	0,02	99,35	C
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,42	23,33	103,12	0,02	99,37	C
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	33,64	100,92	0,02	99,40	C
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,00	4,88	97,60	0,02	99,42	C
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	MATERIAL	L	7,70	12,43	95,69	0,02	99,44	C
I1530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,56	20,77	94,71	0,02	99,46	C
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	28,37	85,11	0,02	99,48	C
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATELENTE/RODAPÉ	SEINFRA	MATERIAL	UN	60,40	1,35	81,54	0,02	99,50	C
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	6,00	13,52	81,15	0,02	99,52	C
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	4,73	16,75	79,19	0,02	99,54	C
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	MATERIAL	KG	1,58	46,25	73,14	0,02	99,55	C
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	MATERIAL	M	24,00	2,93	70,32	0,02	99,57	C
I193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	6,60	10,62	70,09	0,02	99,59	C
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,04	16,77	67,73	0,02	99,60	C
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	10,00	6,52	65,20	0,01	99,62	C
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,00	3,26	65,20	0,01	99,63	C
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	3,87	16,85	65,19	0,01	99,65	C
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,43	1,26	62,29	0,01	99,66	C
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	40,00	1,52	60,80	0,01	99,67	C
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	7,35	58,80	0,01	99,69	C
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	MATERIAL	M2	9,33	6,29	58,66	0,01	99,70	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	14,56	4,01	58,39	0,01	99,71	C
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,00	2,90	58,00	0,01	99,73	C
I1621	PERFIL BATELENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	MATERIAL	KG	18,37	3,10	56,94	0,01	99,74	C

Rua Jose Karam ,1397-Bairro:Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000

Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com

CNPJ:29.400.680/0001-12



CONSTRUINDO A CASA DOS SEUS SONHOS



10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,00	9,31	55,86	0,01	99,75	C
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	40,00	1,36	54,40	0,01	99,77	C
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	17,36	52,08	0,01	99,78	C
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,30	1,15	47,49	0,01	99,79	C
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,00	2,34	46,80	0,0	99,80	C
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	MATERIAL	L	3,60	11,67	42,01	0,01	99,81	C
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	40,24	40,24	0,01	99,82	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	3,96	9,85	39,02	0,01	99,83	C
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	MATERIAL	M	28,00	1,39	38,92	0,01	99,84	C
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,00	1,82	36,40	0,01	99,84	C
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2,57	13,85	35,56	0,01	99,85	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,63	1,07	34,91	0,01	99,86	C
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	34,33	0,98	33,64	0,01	99,87	C
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	216,00	0,15	32,40	0,01	99,88	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	1,72	18,52	31,86	0,01	99,88	C
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	MATERIAL	KG	9,89	3,21	31,75	0,01	99,89	C
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	120,80	0,26	31,41	0,01	99,90	C
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	31,04	31,04	0,01	99,90	C
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	2,50	10,62	26,55	0,01	99,91	C
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	12,86	25,72	0,01	99,92	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,63	0,78	25,45	0,01	99,92	C
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	44,52	0,55	24,48	0,01	99,93	C
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	40,00	0,58	23,20	0,01	99,93	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,30	0,56	23,13	0,01	99,94	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,43	0,45	22,25	0,01	99,94	C
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	36,00	0,61	21,96	0,01	99,95	C
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,26	81,08	21,45	0,00	99,95	C
12293	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	0,84	22,13	18,59	0,00	99,96	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,60	29,72	17,83	0,00	99,96	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	5,10	3,29	16,7E	0,00	99,97	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	SINAPI	MATERIAL	M3	0,18	88,20	15,48	0,00	99,97	C

Rua Jose Karam ,1397-Bairro:Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000

Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com

CNPJ:29.400.680/0001-12



00004750	(RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,07	14,17	15,22	0,00	99,97	C
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	5,05	15,15	0,00	99,98	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	251,17	0,06	15,07	0,00	99,98	C
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,90	15,23	13,71	0,00	99,98	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,56	22,87	12,82	0,00	99,99	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,85	14,04	11,95	0,00	99,99	C
128	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,00	26.051,34	10,28	0,00	99,99	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	0,11	79,84	8,93	0,00	99,99	C
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,59	14,86	8,71	0,00	99,99	C
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	38,00	0,20	7,20	0,00	100,00	C
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	1,35	5,14	6,92	0,00	100,00	C
12294	ÁGUA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,27	4,54	5,77	0,00	100,00	C
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	0,74	7,20	5,30	0,00	100,00	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,29	14,17	4,14	0,00	100,00	C
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,59	1,09	3,92	0,00	100,00	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,19	18,74	3,59	0,00	100,00	C
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,59	0,74	2,68	0,00	100,00	C
1396	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,04	48,14	1,74	0,00	100,00	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,06	25,30	1,40	0,00	100,00	C
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,08	21,83	1,39	0,00	100,00	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,05	25,52	1,38	0,00	100,00	C
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	1,56	0,82	1,28	0,00	100,00	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	4,69	0,27	1,27	0,00	100,01	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,08	18,74	1,20	0,00	100,01	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,04	25,30	1,04	0,00	100,01	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,04	18,74	0,77	0,00	100,01	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84	0,78	0,84	0,00	100,01	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	0,07	7,11	0,46	0,00	100,01	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,01	25,30	0,33	0,00	100,01	C

Rua Jose Karam ,1397-Bairro:Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000
 Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com
 CNPJ:29.400.680/0001-12



CONSTRUINDO A CASA DOS SEUS SONHOS




00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,08	5,39	0,34	0,00	100,01	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,00	600,74	0,33	0,00	100,01	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	0,94	0,27	0,00	100,01	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	GERAL	KWH	0,22	0,82	0,18	0,00	100,01	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	1.464,31	0,11	0,00	100,01	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	0,32	0,09	0,00	100,01	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,01	5,68	0,06	0,00	100,01	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84	0,01	0,01	0,00	100,01	C
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	MATERIAL	H	342,86	0,00	0,00	0,00	100,01	C

Subtotal até 100,01% 437.730,57

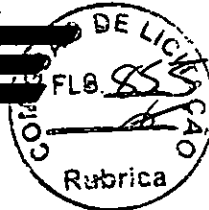
Outros: 113.424,12

Valor total do Orçamento: 551.154,69


 FELIPE HENRIQUE SILVA
 CNPJ: 29.400.680/0001-12


 Francisco Tony Peixe Cruz
 Engenheiro Civil
 CREA N° 59130/0

Rua Jose Karam ,1397-Bairro:Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000
 Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com
 CNPJ:29.400.680/0001-12



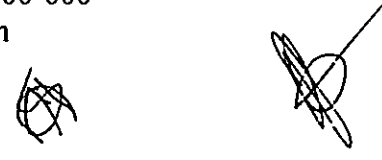
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DO BALBINO	DATA : 04/07/2022	BDI : 25,92%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DO BALBINO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2022/03 COM DESENERAÇÃO	83,55%
			MES	REF.
			47,78%	05/2021
			47,46%	04/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.870,56	100,00%				100,00% 2.870,56
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	9.658,91	100,00%				100,00% 9.658,91
3	MOVIMENTO DE TERRA	1.365,69	100,00%				100,00% 1.365,69
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5.627,39	100,00%				100,00% 5.627,39
5	PAREDES E PAINÉIS	14.975,00	100,00%				100,00% 14.975,00
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	35.445,75		50,00%	50,00%		100,00% 35.445,75
7	COBERTURA	59.177,23		25,00%	75,00%		100,00% 59.177,23
8	REVESTIMENTOS	61.030,83		50,00%	25,00%	25,00%	100,00% 61.030,83
9	PISOS	75.824,79		40,00%	60,00%		100,00% 75.824,79
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	23.402,23	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% 23.402,23
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	75.832,56		25,00%	25,00%	50,00%	100,00% 75.832,56
12	PINTURA	18.315,94			50,00%	50,00%	100,00% 18.315,94
13	DIVERSOS	54.175,38				100,00%	100,00% 54.175,38
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	113.452,43	9,22%	27,00%	35,63%	27,95%	100,00% 113.452,43
		551.154,69	50.808,44	148.803,47	197.475,11	154.067,67	551.154,69
			50.808,44	199.611,91	397.087,02	551.154,69	

FELIPE HENRIQUE SILVA
CNPJ: 29.400.680/0001-12

Francisco Tony Peixe Cruz:
Engenheiro Civil
CREA Nº 39130/0

Rua Jose Karam ,1397-Bairro:Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000
Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com
CNPJ:29.400.680/0001-12





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DO BALBINO	DATA:	04/07/2022
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DO BALBINO	BDI:	25,02%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL	FONTE:	VERBA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SEM-FRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,78% 05/2021
		SIAP:	202203 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H		4,20000000	4,20000000	8,40000000	16,80000000
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,16000000			0,01000000	0,17000000
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M		15,41000000	15,41000000	30,81000000	61,63000000
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M		148,75000000	148,75000000	297,50000000	595,00000000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG		0,39000000	0,39000000	0,78000000	1,56000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	33,26000000				33,26000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	41,01000000	0,88000000	0,88000000	1,75000000	44,52000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H		4,20000000	4,20000000	8,40000000	16,80000000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,28000000
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,22000000				0,22000000
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,08000000
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,85000000				0,85000000
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	30,32000000				30,32000000
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16,80000000				16,80000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,11000000				0,11000000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,07000000				1,07000000
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	0,64000000	0,64000000	0,64000000	0,64000000	2,56000000
00004783	PINTOR (HORISTA)	H			62,28000000	62,28000000	124,56000000
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,40000000	0,40000000	0,40000000	0,40000000	1,60000000
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2		2,24000000	2,24000000		4,48000000
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	4,73000000				4,73000000
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L			0,86000000	0,86000000	1,72000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	12,52000000	0,26000000	14,59000000	14,63000000	42,00000000
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	16,68000000				16,68000000
00007311	TINTA ESMALTÉ SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L			8,62000000	8,62000000	17,24000000
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	1,04000000		67,35000000	67,35000000	135,74000000
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	22,40000000				22,40000000

FELIPE HENRIQUE SILVA
CNPJ: 29.400.680/0001-12

Rua Jose Karam ,1397-Bairro: Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000
Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com
CNPJ:29.400.680/0001-12

Francisco Tony Peixe Cruz
Engenheiro Civil
CREA Nº 39130/0

00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN		0,25000000	0,25000000	0,50000000	1,00000000
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN					0,00000000
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	3,00000000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		1,26000000	1,28000000	2,55000000	5,11000000
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	UN	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	3,00000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	64,34000000	9,11000000	84,74000000	92,94000000	251,13000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	64,34000000	9,11000000	84,74000000	92,94000000	251,13000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	64,34000000	9,11000000	84,74000000	92,94000000	251,13000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	64,34000000	9,11000000	84,74000000	92,94000000	251,13000000
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN		8,00000000	8,00000000	16,00000000	32,00000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	49,43000000				49,43000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		8,16000000	8,16000000	16,31000000	32,63000000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,28000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,84000000				0,84000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,69000000	0,63000000	0,63000000	0,63000000	3,68000000
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			61,55000000	61,55000000	123,10000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,31000000	0,26000000	14,34000000	14,38000000	41,29000000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	49,43000000				49,43000000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		8,16000000	8,16000000	16,31000000	32,63000000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,28000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,84000000				0,84000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,69000000	0,63000000	0,63000000	0,63000000	3,68000000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			61,55000000	61,55000000	123,10000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	12,31000000	0,26000000	14,34000000	14,38000000	41,29000000
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,48000000				16,48000000
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,95000000				32,95000000
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84000000				0,84000000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,31000000	0,26000000	14,34000000	14,38000000	41,29000000

Rua Jose Karam ,1397-Bairro:Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000

Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com

CNPJ:29.400.680/0001-12






91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	0,84000000				0,84000000
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	0,84000000				0,84000000
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	0,16000000				0,16000000
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	0,16000000				0,16000000
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	16,48000000				16,48000000
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		4,08000000	4,08000000	8,16000000	16,32000000
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	32,95000000				32,95000000
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		4,08000000	4,08000000	8,16000000	16,32000000
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000	0,28000000
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,63000000	0,63000000	0,63000000	0,63000000	2,52000000
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,84000000				0,84000000
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,06000000				1,06000000
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			61,55000000	61,55000000	123,10000000
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	12,31000000	0,26000000	14,34000000	14,38000000	41,29000000
10034	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,09000000				1,09000000
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG		3,600,07000000	5,400,11000000		9,000,18000000
10035	AGUARRAZ MINERAL	L		0,38000000	1,56000000	1,93000000	3,87000000
10037	AJUDANTE	H	29,77000000	0,15000000	0,15000000	13,50000000	43,57000000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,01000000	1,01000000	1,01000000	1,01000000	4,04000000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,51000000	110,06000000	224,08000000	1,51000000	337,16000000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		126,15000000	126,15000000	252,29000000	504,69000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	33,48000000	39,58000000	39,58000000	45,66000000	158,30000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H		3,00000000	100,04000000	103,04000000	206,08000000
10052	AMONIA	L				84,40000000	84,40000000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	3,14000000	0,24000000	0,24000000	0,33000000	3,95000000
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN				55,00000000	55,00000000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,67000000	5,27000000	7,98000000	0,38000000	14,30000000
10109	AREIA MEDIA	M3	6,18000000	27,65000000	34,98000000	6,47000000	76,28000000
10111	AREIA VERMELHA	M3	15,19000000				15,19000000
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG		30,36000000	15,18000000	15,18000000	60,72000000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	12,63000000	1,01000000	1,01000000	4,55000000	19,20000000
10152	AZULEJISTA	H				47,52000000	47,52000000
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L				59,08000000	59,08000000

Rua Jose Karam ,1397-Bairro:Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000
 Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com
 CNPJ:29.400.680/0001-12

I0157	AÇO CA-25	KG	145,20000000				145,20000000
I0163	AÇO CA-50	KG	21,93000000	12,03000000	12,03000000	18,00000000	63,99000000
I0169	AÇO CA-60	KG	23,85000000	1,98000000	1,98000000	1,98000000	29,79000000
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	3,00000000
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	0,33000000	0,33000000	0,33000000	0,33000000	1,32000000
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN				15,00000000	15,00000000
I0221	BLASTER	H	0,06000000				0,06000000
I0280	BRITA	M3	2,91000000	0,45000000	0,45000000	3,83000000	7,64000000
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN				38,00000000	36,00000000
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M		450,00000000	450,00000000	1.156,00000000	2.056,00000000
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M		7,00000000	7,00000000	14,00000000	28,00000000
I0408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	3,00000000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN		39,25000000	39,25000000	78,50000000	157,00000000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN		38,08000000	38,08000000	76,16000000	152,32000000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	468,88000000	79,33000000	107,33000000	83,76000000	739,30000000
I0445	CALCETEIRO	H		28,07000000	42,11000000		70,18000000
I0463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	M				79,20000000	79,20000000
I0498	CARPINTEIRO	H	19,66000000	110,06000000	224,08000000	4,60000000	358,40000000
I0508	CERA	KG		17,14000000	25,71000000		42,85000000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2				4,42000000	4,42000000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,15000000	0,60000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	6,12000000				6,12000000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M				9,00000000	9,00000000
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,02000000				0,02000000
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H					0,00000000
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H					0,00000000
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H					0,00000000
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H					0,00000000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H					0,00000000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H					0,00000000
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	2,52000000	8,71000000	12,98000000	0,25000000	24,46000000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,03000000				0,03000000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01000000				0,01000000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,06000000				0,06000000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,04000000				0,04000000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,04000000				0,04000000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,19000000				0,19000000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01000000				0,01000000
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	3,00000000
I0799	CIMENTO BRANCO	KG				9,89000000	9,89000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2.488,05000000	9.634,26000000	12.888,92000000	1.910,04000000	26.921,27000000
I0811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	9,21000000				9,21000000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	1,35000000				1,35000000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	10,00000000	10,00000000	10,00000000	10,00000000	40,00000000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	20,00000000	20,00000000	20,00000000	20,00000000	80,00000000

Rua Jose Karam ,1397-Bairro:Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000

Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com

CNPJ:29.400.680/0001-12

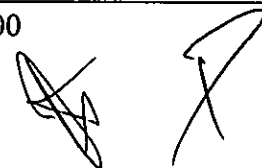



I0915	CUBA DE AÇO INOX	UN	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN		44,51000000	133,52000000		178,03000000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN		39,25000000	39,25000000	78,50000000	157,00000000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,18000000	0,72000000
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M		60,48000000	90,69000000		151,16000000
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN		1,50000000	1,50000000	3,00000000	6,00000000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN		3,75000000	3,75000000	7,50000000	15,00000000
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000	2,00000000
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN		18,00000000	18,00000000		36,00000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M		117,75000000	117,75000000	235,50000000	471,00000000
I1091	ENGATE CROMADO	UN	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	3,00000000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	6,00000000		4,74000000	5,70000000	16,44000000
I1101	ESMERIL N.36	UN		17,14000000	25,71000000		42,85000000
I1102	ESMERIL N.60	UN		8,57000000	12,86000000		21,43000000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN		37,50000000	37,50000000	75,00000000	150,00000000
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN		6,00000000	6,00000000		12,00000000
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG		5,16000000	15,47000000		20,63000000
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M		31,50000000	31,50000000	63,00000000	126,00000000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,17000000	1,17000000	1,17000000	1,17000000	4,68000000
I1181	FITA ISOLANTE	M		112,50000000	112,50000000	225,00000000	450,00000000
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L			3,85000000	3,85000000	7,70000000
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2				9,33000000	9,33000000
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H		85,72000000	128,57000000		214,29000000
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	2,08000000	2,08000000	2,08000000	2,08000000	8,32000000
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN		3,75000000	3,75000000	7,50000000	15,00000000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN		37,50000000	37,50000000	75,00000000	150,00000000
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN		3,00000000	3,00000000	6,00000000	12,00000000
I1277	JARDINEIRO	H				14,98000000	14,98000000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	5,00000000	5,00000000	5,00000000	5,00000000	20,00000000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	10,00000000	10,00000000	10,00000000	10,00000000	40,00000000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	5,00000000	5,00000000	5,00000000	5,00000000	20,00000000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	5,00000000	5,00000000	5,00000000	5,00000000	20,00000000
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
I1316	JUNTA PLASTICA 1/2" 27MM PARA PISOS	M		428,58000000	642,87000000		1.071,45000000
I1328	LADRILHISTA	H		225,11000000	112,55000000	112,55000000	450,21000000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		1,88000000	110,17000000	112,04000000	224,09000000
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	UN		4,00000000	4,00000000	8,00000000	16,00000000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN		78,50000000	78,50000000	157,00000000	314,00000000
I1412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	10,00000000	10,00000000	10,00000000	10,00000000	40,00000000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	UN	5,00000000	5,00000000	5,00000000	5,00000000	20,00000000
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L		0,90000000	0,90000000	1,80000000	3,60000000
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3		0,58000000	1,67000000		2,23000000
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2		0,69000000	0,69000000	1,38000000	2,76000000
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG			13,32000000	13,32000000	26,64000000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,15000000	0,15000000	143,02000000	143,02000000	286,34000000
I1524	MICTÓRIOS DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000

Rua Jose Karam ,1397-Bairro:Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000

Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com

CNPJ:29.400.680/0001-12

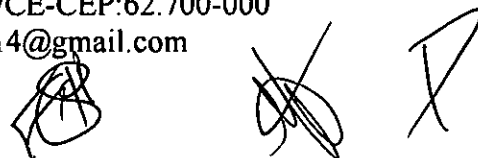



I1530	MONTADOR	H				4,56000000	4,56000000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	8,00000000
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN				38,00000000	38,00000000
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN		108,00000000	108,00000000		216,00000000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN		60,40000000	60,40000000		120,80000000
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN		0,01000000	0,01000000	0,02000000	0,04000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	2,42000000				2,42000000
I1605	PEDRISCO	M3	1,07000000	10,20000000	15,20000000	0,59000000	27,06000000
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M				27,00000000	27,00000000
I1611	PELICULA DE INSULFILM	M2		12,08000000	12,08000000		24,16000000
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG				18,37000000	18,37000000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	66,87000000				66,87000000
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2		9,87000000	9,87000000		19,74000000
I1724	PREGO	KG		9,06000000	22,34000000	0,09000000	31,49000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,80000000				0,80000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	5,80000000	0,07000000	0,07000000	0,07000000	6,01000000
I1771	RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM	UN	1,25000000	1,25000000	1,25000000	1,25000000	6,00000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	28,89000000	0,23000000	0,23000000	0,23000000	29,58000000
I1856	SELADOR ACRÍLICO	L			35,13000000	35,13000000	70,26000000
I1858	SERRALHEIRO	H				13,20000000	13,20000000
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,50000000	1,50000000	1,50000000	1,50000000	6,00000000
I1872	SOLDA 50X50	KG		0,06000000	0,06000000	0,13000000	0,25000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	31,82000000	0,51000000	0,51000000	0,51000000	33,35000000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN		30,20000000	30,20000000		60,40000000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	3,00000000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	5,00000000	5,00000000	5,00000000	5,00000000	20,00000000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	5,00000000	5,00000000	5,00000000	5,00000000	20,00000000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	5,00000000	5,00000000	5,00000000	5,00000000	20,00000000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN		2,330,17000000	6,990,51000000		9,320,68000000
I2077	TERRA VEGETAL	M3				1,58000000	1,58000000
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	KG			57,31000000	57,31000000	114,62000000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	4,687,77000000	214,62000000	214,62000000	214,62000000	5,331,83000000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	151,50000000	151,50000000	151,50000000	151,50000000	606,00000000
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L		1,80000000	1,80000000	3,60000000	7,20000000
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN		10,50000000	10,50000000	21,00000000	42,00000000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,65000000	1,65000000	1,65000000	1,65000000	6,60000000
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	7,50000000	7,50000000	7,50000000	7,50000000	30,00000000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	2,50000000	2,50000000	2,50000000	2,50000000	10,00000000
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	6,00000000	6,00000000	6,00000000	6,00000000	24,00000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	25,00000000	25,00000000	25,00000000	25,00000000	100,00000000
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2		12,08000000	12,08000000		24,16000000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
I2293	ZARCÃO	L				0,84000000	0,84000000
I2294	ÁGUA	M3				1,27000000	1,27000000
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	0,75000000	0,75000000	0,75000000	0,75000000	3,00000000

Rua Jose Karam ,1397-Bairro:Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000

Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com

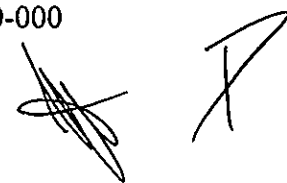
CNPJ:29.400.680/0001-12

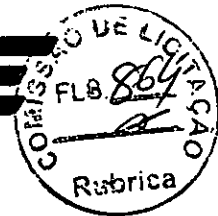


I2312	ELETRICISTA	H		128,30000000	128,30000000	262,19000000	518,79000000
I2320	ENCANADOR	H	34,81000000	39,71000000	39,71000000	45,79000000	160,02000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,01000000				0,01000000
I2329	ESTOPIM	M	0,07000000				0,07000000
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN				64,00000000	64,00000000
I2391	PEDREIRO	H	300,72000000	561,88000000	930,95000000	150,37000000	1.943,92000000
I2395	PINTOR	H		3,75000000	142,64000000	148,39000000	292,78000000
I2403	PÓ DE PEDRA	M3		1,14000000	1,72000000		2,86000000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,63000000	0,63000000	0,63000000	0,63000000	2,52000000
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,05000000				0,05000000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	0,19000000				0,19000000
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ					0,00000000
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG					0,00000000
I2543	SERVENTE	H	923,01000000	1.140,21000000	1.452,24000000	1.272,45000000	4.787,91000000
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,56000000				0,56000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	3,70000000	8,71000000	12,98000000	0,25000000	25,64000000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,06000000				0,06000000
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	0,56000000	14,04000000	21,07000000		35,67000000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,06000000				0,06000000
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,04000000				0,04000000
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,04000000				0,04000000
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,01000000				0,01000000
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,59000000				0,59000000
I2701	DEPRECIÇÃO	H	34,80000000	209,83000000	314,58000000	0,56000000	559,77000000
I2702	JUROS	H	2,64000000	12,68000000	19,01000000	0,03000000	34,36000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	40,83000000	57,03000000	85,46000000	0,30000000	183,62000000
I2706	OLEO DIESEL	L	12,67000000	0,76000000	1,14000000		14,67000000
I2714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	2,52000000	8,71000000	12,98000000	0,25000000	24,46000000
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,18000000				1,18000000
I2716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,18000000				1,18000000
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	0,56000000				0,56000000
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	0,56000000				0,56000000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,03000000				0,03000000
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,04000000				0,04000000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,01000000				0,01000000
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,01000000				0,01000000
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	0,56000000	0,72000000	1,08000000		2,36000000
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	0,56000000	14,04000000	21,07000000		35,67000000
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,06000000				0,06000000
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,06000000				0,06000000



12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	0,04000000				0,04000000
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,04000000				0,04000000
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,04000000				0,04000000
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	H		137,15000000	205,72000000		342,87000000
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	0,19000000				0,19000000
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,01000000				0,01000000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,01000000				0,01000000
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000	2,00000000
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	M		42,62000000	127,85000000		170,47000000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2		91,42000000	45,71000000	45,71000000	182,84000000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2		197,60000000	98,80000000	98,80000000	395,20000000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG		1.769,56000000	884,78000000	884,78000000	3.539,12000000
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN				16,00000000	16,00000000
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN				16,00000000	16,00000000
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	M2				3,14000000	3,14000000
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2				14,13000000	14,13000000
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	29,55000000				29,55000000
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M		60,40000000	60,40000000		120,80000000
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ		6,04000000	6,04000000		12,08000000
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2		60,85000000	182,54000000		243,39000000
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2		12,08000000	12,08000000		24,16000000
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN		0,25000000	0,25000000	0,50000000	1,00000000
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2		2,10000000	2,10000000		4,20000000
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M				15,20000000	15,20000000
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN				4,56000000	4,56000000
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN				4,56000000	4,56000000
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPAS	UN	0,25000000	0,25000000	0,25000000	0,25000000	1,00000000
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN		4,42000000	4,42000000		8,84000000
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPAS) CHUMBADO	UN		4,42000000	4,42000000		8,84000000
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN		28,50000000	28,50000000		57,00000000






19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2		22,41000000	22,41000000		44,82000000
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M		18,90000000	18,90000000	37,80000000	75,60000000
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M		11,55000000	11,55000000	23,10000000	46,20000000
19124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN		1,50000000	1,50000000	3,00000000	6,00000000
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN		8.975.59000000	13.463.39000000		22.438.98000000


FELIPE HENRIQUE SILVA
 CNPJ: 29.400.680/0001-12


Francisco Tony Peixe Cruz
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39130/0

Rua Jose Karam ,1397-Bairro:Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000
 Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com
 CNPJ:29.400.680/0001-12




COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DO BALBINO	DATA : 04/07/2022	BDI : 25,92%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DO BALBINO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	04/2022	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	04/2022															
LOCAL:	MUNICIPIO DE CASCAVEL																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL																		

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

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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,92%

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


 FELIPE HENRIQUE SILVA
 CNPJ: 29.400.680/0001-12

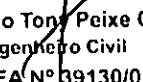


 Francisco Tony Peixe Cruz
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39130/0

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DO BALBINO	DATA : 04/07/2022	BDI : 25,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF DO BALBINO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE CASCAVEL	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			83,65%	47,46%
				REF.
				05/2021
				04/2022

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

FELIPE HENRIQUE SILVA
CNPJ: 29.400.680/0001-12

Francisco Tony Peixo Cruz
Engenheiro Civil
CREA Nº 39130/0

A + B + C + D

Rua Jose Karam ,1397-Bairro:Santa Luzia-Canindé/CE-CEP:62.700-000
Fones:99783.2438-Email:felipeconstrucoes414@gmail.com
CNPJ:29.400.680/0001-12

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

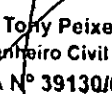
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

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

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

A + B + C + D


FELIPE HENRIQUE SILVA
CNPJ: 29.400.680/0001-12


Francisco Tony Peixe Cruz
Engenheiro Civil
CREA Nº 39130/0