



À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 13.05/2022-TP

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 13.05/2022**, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO CHAGAS MOTA E COBERTURA DA QUADRA NO SÍTIO JENIPAPEIRO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO, **VALOR TOTAL GLOBAL DE 1.300.517,91(UM MILHÃO E TREZENTOS MIL E QUINHENTOS E DEZESSETE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)**, PRAZO DE EXECUÇÃO DE 5 (CINCO) MESES.

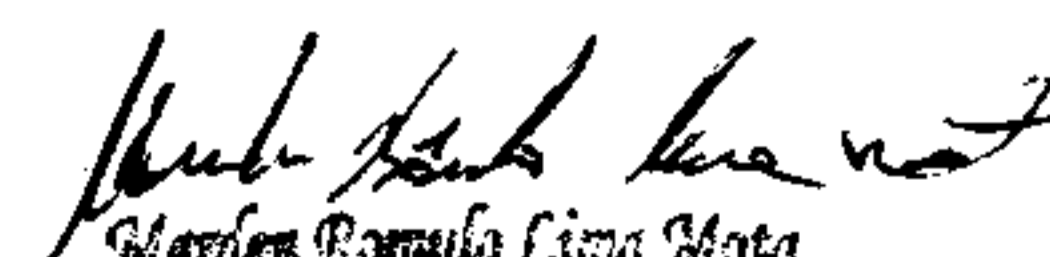
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR^º. JOZILANI CARLOS DE SOUZA, INSCRITO NO CPF SOB O Nº 286.794.718-95, COMO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA **JC SOUZA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS-ME**.

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


FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS. E AINDA DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

ICÓ-CE, 09 DE JANEIRO DE 2023.


Marden Romulo Lima Mota
ENG. CIVIL
CREA CE - 40361-D
FNP - 060074590-6

88 9.9811-0039
88 9.9231-7869


SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95

Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Icó-CE

jozilanesouzacarlos@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																												
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO CHAGAS MOTA E COBERTURA DA QUADRA NO SÍTIO JENIPAPEIRO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO.	DATA : 09/01/2023	BDI : 26,43%																									
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO CHAGAS MOTA E COBERTURA DA QUADRA NO SÍTIO JENIPAPEIRO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>NORR</th> <th>MEB</th> <th>REP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202206</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202203 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	NORR	MEB	REP	ORSE	202206	111,51%	69,89%	06/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERBA	NORR	MEB	REP																								
ORSE	202206	111,51%	69,89%	06/2022																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	06/2021																								
SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	04/2022																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	SÍTIO JENIPAPEIRO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE																											
CLIENTE:	SÍTIO JENIPAPEIRO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE																											

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.114,45
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	7,50	146,05	1.095,38
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	38,16	6,02	229,72
1.3	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	87,06	123,93	10.789,35
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						26.025,96
2.1	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	57,31	81,22	4.654,72
2.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	120,56	2,51	302,61
2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	606,60	22,92	13.903,27
2.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	103,21	24,50	2.528,65
2.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	33,06	14,10	466,15
2.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	26,38	8,81	232,41
2.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	31,25	29,56	923,75
2.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	10,00	17,55	175,50
2.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	63,34	21,64	1.370,68
2.10	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	63,34	23,18	1.468,22
3	FUNDAÇÃO						27.658,55
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	19,16	41,21	789,58
3.2	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	36,91	14,67	541,47
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	25,48	65,41	1.666,65
3.4	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	895,66	14,09	12.619,85
3.5	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	12,96	366,30	4.747,25
3.6	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	141,41	30,66	4.335,63
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,96	228,25	2.958,12
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO E ESTRUTURA						49.104,30
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	644,68	58,85	37.939,42
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,93	1.621,12	6.371,00
4.3	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	14,03	104,88	1.471,47
4.4	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	21,00	158,21	3.322,41
5	PISOS E REVESTIMENTOS						332.444,12
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.409,92	6,09	8.586,41
5.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.409,92	41,20	58.088,70

Marden Romulo Lima Mota
ENG. CIVIL
CREA CE - 40201-D
RNP - 06207-300-3

88 9.9811-0039
88 9.9231-7869

SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95

Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Icó-CE

jozilanesouzacarlos@gmail.com

5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	617,61	87,31	53.923,53
5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	92,58	82,95	7.679,51
5.5	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	236,73	4,37	1.034,51
5.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	15,53	32,68	507,52
5.7	00041682	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	58,00	19,96	1.157,68
5.8	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	52,41	510,25	26.742,20
5.9	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.310,46	112,86	147.898,52
5.10	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	445,20	50,42	22.446,98
5.11	S101750S	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura 4,0 cm, preparo mecânico da argamassa. af_09/2020	ORSE	m2	96,00	45,61	4.378,56
6	PORTAS E ESQUADRIAS						74.585,65
6.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	40,56	280,86	11.391,68
6.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	43,31	207,45	8.984,66
6.3	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	43,21	340,77	14.724,67
6.4	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,95	472,27	6.588,17
6.5	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	15,99	311,96	4.988,24
6.6	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	14,00	829,84	11.617,76
6.7	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	729,35	3.646,75
6.8	S09692	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou marmore	ORSE	un	14,00	859,40	12.031,60
6.9	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	2,25	178,09	400,70
6.10	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,34	63,30	211,42
7	FORRO						26.073,73
7.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	500,84	52,06	26.073,73
8	PINTURA						43.214,50
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	978,30	11,75	11.495,03
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	977,10	19,14	18.701,69
8.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	372,99	14,26	5.318,84
8.4	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	96,00	13,66	1.311,36

Marden Romulo Lima Sales
SND 14116
CRESP-CE - 40301-D
EPP - 080074586-8

88 9.9811-0039
88 9.9231-7869

SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95

Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Icó-CE

jozilanesouzacarlos@gmail.com



8.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	14,03	12,12	170,04
8.6	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	303,12	13,28	4.025,43
8.7	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	117,60	13,08	1.538,21
8.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	36,49	17,92	653,90
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						46.207,64
9.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	10,00	45,06	450,60
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	191,26	2.295,12
9.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	27,00	211,40	5.707,80
9.4	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	258,54	517,08
9.5	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	66,50	133,00
9.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	12,00	29,98	359,76
9.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,09	40,36
9.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	11,00	711,39	7.825,29
9.9	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	984,23	984,23
9.10	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	43,24	129,72
9.11	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	89,73	31,45	2.822,01
9.12	C3594	MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	140,35	140,35
9.13	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	74,24	74,24
9.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	216,83	433,66
9.15	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.037,52	4.037,52
9.16	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	316,88	633,76
9.17	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	11,70	461,91	5.404,35
9.18	I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	4,00	73,85	295,40
9.19	C3592	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	M	100,78	13,25	1.335,34
9.20	C3587	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	UN	4,00	20,18	80,72
9.21	C2343	TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	48,78	195,12
9.22	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	211,40	4.439,40
9.23	00037106	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	5.654,13	5.654,13
9.24	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	125,85	503,40
9.25	S07350	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	ORSE	un	1,00	457,80	457,80
9.26	S01029	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	ORSE	m	54,00	19,18	1.035,72
9.27	S01127	Joelho 45º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	ORSE	un	18,00	12,32	221,76
10	INSTALAÇÃO PLUVIAL						12.340,98
10.1	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	90,00	85,55	7.699,50
10.2	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	36,00	128,93	4.641,48
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						26.017,60



11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	43,00	226,02	9.718,86
11.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	261,28	261,28
11.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,47	26,47
11.4	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	2,00	448,21	896,42
11.5	00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	48,00	21,73	1.043,04
11.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	20,33	162,64
11.7	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	255,74	255,74
11.8	C4982	LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	3.678,80	11.036,40
11.9	S03292	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	ORSE	pt	9,00	290,75	2.616,75
12	COBERTA ESCOLA						87.181,01
12.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	193,84	148,40	28.765,86
12.2	100358	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	4,00	1.156,39	4.625,56
12.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	114,11	71,66	8.177,12
12.4	S04297	Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas	ORSE	m2	365,32	73,73	26.935,04
12.5	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	82,14	57,26	4.703,34
12.6	S92604S	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 4 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_12/2015	ORSE	un	3,00	902,61	2.707,83
12.7	C2437	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3%	SEINFRA	M2	36,30	104,20	3.782,46
12.8	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF_12/2015	SINAPI	UN	10,00	748,38	7.483,80
13	PLATIBANDA						66.823,56
13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	219,50	35,32	7.752,74
13.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	439,01	41,20	18.087,21
13.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	439,01	6,09	2.673,57
13.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	182,92	108,81	19.903,53
13.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	431,21	14,09	6.075,75
13.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	445,90	11,92	5.315,13
13.7	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	10,20	352,79	3.598,46
13.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,20	228,25	2.328,15
13.9	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	9,60	113,44	1.089,02
14	ESTRUTURA DO COCHERE						15.577,60

SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95

Margarida Carlos Lima Silva
END. 1011
CRÉDULO - 40031-D
112 - 080074636-5

88 9.9811-0039
88 9.9231-7869

Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Icó-CE

jozilanesouzacarlos@gmail.com



14.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	4,61	98,93	456,07
14.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,41	515,82	727,31
14.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	37,97	65,41	2.483,62
14.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,61	376,71	983,21
14.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,61	228,25	595,73
14.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	20,19	104,88	2.117,53
14.7	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	117,42	14,09	1.654,45
14.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	40,77	11,92	485,98
14.9	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	20,19	90,56	1.828,41
14.10	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	20,19	148,40	2.996,20
14.11	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	3,68	60,81	223,78
14.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,88	6,09	29,72
14.13	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,88	41,20	201,06
14.14	S02283	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	ORSE	m2	18,48	13,00	240,24
14.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,20	461,91	554,29
15	CARAMACHÃO						10.482,03
15.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,50	45,56	22,78
15.2	C0096	REATERRO APILOADO	SEINFRA	M3	0,20	41,61	8,32
15.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,82	410,35	336,49
15.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,82	134,84	110,57
15.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	2,22	113,44	251,84
15.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,59	11,92	66,63
15.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	18,96	13,63	258,42
15.8	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	51,80	57,75	2.991,45
15.9	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	9,50	130,11	1.236,05
15.10	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	122,60	21,38	2.621,19
15.11	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	5,00	14,26	71,30
15.12	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	4,80	35,32	169,54
15.13	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,00	6,09	30,45
15.14	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	5,00	41,20	206,00
15.15	S02411	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura	ORSE	un	2,00	1.050,50	2.101,00
16	PAISAGISMO						706,40
16.1	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	5,00	141,28	706,40
17	COBERTA DE QUADRA						140.755,97
17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.182,35
17.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	528,63	6,02	3.182,35
17.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.807,92

SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95

Marcos Romão Lima Neto
ENG. CIVIL
CREA CE - 40331-D
RUB - 060074506-8

88 9.9811-0039
88 9.9231-7869

Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Icó-CE

jozilanesouzacarlos@gmail.com

17.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	24,00	75,33	1.807,92
17.3	FUNDAÇÃO						7.349,47
17.3.1	96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	6,62	586,16	3.880,38
17.3.2	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	7,68	24,35	187,01
17.3.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	26,04	126,04	3.282,08
17.4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTA						110.460,76
17.4.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	534,66	141,91	75.873,60
17.4.2	C2452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	534,66	64,69	34.587,16
17.5	DRENAGEM PLUVIAL QUADRA						10.522,43
17.5.1	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	53,36	55,61	2.967,35
17.5.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	72,00	49,00	3.528,00
17.5.3	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	24,00	108,40	2.601,60
17.5.4	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	12,00	118,79	1.425,48
17.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127/220 V						7.433,04
17.6.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						1.046,75
17.6.1.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	261,28	261,28
17.6.1.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,71	84,71
17.6.1.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	20,33	20,33
17.6.1.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	20,33	101,65
17.6.1.5	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	82,98	165,96
17.6.1.6	00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00	136,24	136,24
17.6.1.7	00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	2,00	138,29	276,58
17.6.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						1.081,35
17.6.2.1	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	5,00	12,72	63,60
17.6.2.2	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	4,00	15,48	61,92

SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95

Marcos Romão Lima Neto
ENGENHEIRO
CREA - 40281-D
RECIFE - PE


88 9.9811-0039
88 9.9231-7869


Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Icó-CE

jozilanesouzacarlos@gmail.com

17.6.2.3	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	28,25	28,25
17.6.2.4	00000400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	40,00	1,89	75,60
17.6.2.5	00039129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	UN	4,00	2,08	8,32
17.6.2.6	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	12,00	19,38	232,56
17.6.2.7	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	70,00	7,18	502,60
17.6.2.8	95731	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	10,00	10,85	108,50
17.6.3	CABOS E FIOS CONDUTORES						1.911,98
17.6.3.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	3,00	5,46	16,38
17.6.3.2	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	280,00	6,77	1.895,60
17.6.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						3.392,96
17.6.4.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,92	15,92
17.6.4.2	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	12,00	281,42	3.377,04
18	SERVIÇOS DIVERSOS						31.332,56
18.1	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.032,94	2.032,94
18.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.348,67	3.348,67
18.3	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	14,76	486,12	7.175,13
18.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	18,72	433,57	8.116,43
18.5	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	24,82	79,48	1.972,69
18.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,29	1.621,12	470,12
18.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	755,20	10,88	8.216,58
						VALOR BDI TOTAL:	271.871,30
						VALOR ORÇAMENTO:	1.028.646,61
						VALOR TOTAL:	1.300.517,91

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA DE R\$1.300.517,91(UM MILHÃO E TREZENTOS MIL E QUINHENTOS E DEZESSETE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)


SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95


Jozilani Carlos de Souza
ENG. CIVIL
CREA/CE - 40381-D
RNP - 080074598-8

88 9.9811-0039
88 9.9231-7869

Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Icó-CE


jozilianesouzacarlos@gmail.com




RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO CHAGAS MOTA E COBERTURA DA QUADRA NO SÍTIO JENIPAPEIRO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO.	DATA: 09/01/2023	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO CHAGAS MOTA E COBERTURA DA QUADRA NO SÍTIO JENIPAPEIRO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO.	FONTE	VERSÃO	HORA	IMBS	REF.
LOCAL:	SÍTIO JENIPAPEIRO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	SÍTIO JENIPAPEIRO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.114,45	0,93
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	26.025,96	2,00
3	FUNDAÇÃO	27.658,55	2,13
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO E ESTRUTURA	49.104,30	3,78
5	PISOS E REVESTIMENTOS	332.444,12	25,56
6	PORTAS E ESQUADRIAS	74.585,65	5,74
7	FORRO	26.073,73	2,00
8	PINTURA	43.214,50	3,32
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	46.207,64	3,55
10	INSTALAÇÃO PLUVIAL	12.340,98	0,95
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.017,60	2,00
12	COBERTA ESCOLA	87.181,01	6,70
13	PLATIBANDA	66.823,56	5,14
14	ESTRUTURA DO COCHERE	15.577,60	1,20
15	CARAMACHÃO	10.482,03	0,81
16	PAISAGISMO	706,40	0,05
17	COBERTA DE QUADRA	140.755,97	10,82
18	SERVIÇOS DIVERSOS	31.332,56	2,41
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	271.871,30	20,90
	VALOR BDI TOTAL:	271.871,30	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	1.028.646,61	
	VALOR TOTAL:	1.300.517,91	

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA DE R\$1.300.517,91(UM MILHÃO E TREZENTOS MIL E QUINHENTOS E DEZESSETE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)


SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95


Marcos Roberto Lima Mota
ENG. CIVIL
CRLA CE - 40361-D
CRP - 060074506-8

88 9.9811-0039
88 9.9231-7869

Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Icó-CE

jozilanesouzacarlos@gmail.com





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																																	
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO CHAGAS MOTA E COBERTURA DA QUADRA NO SÍTIO JENIPAPEIRO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO.			DATA : 09/01/2023		RUBR : 26.43%																										
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO CHAGAS MOTA E COBERTURA DA QUADRA NO SÍTIO JENIPAPEIRO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO.			<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NORMA</th> <th>REB</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/06</td> <td>111,51%</td> <td>68,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,56%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	NORMA	REB	REF.	ORSE	2022/06	111,51%	68,89%	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FONTE	VERSÃO	NORMA	REB	REF.																													
ORSE	2022/06	111,51%	68,89%	08/2022																													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																													
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	04/2022																													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														
LOCAL:		SÍTIO JENIPAPEIRO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE																															
CLIENTE:		SÍTIO JENIPAPEIRO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE																															
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela																									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.114,45	100,00%					100,00%'																									
			12.114,45					12.114,45																									
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	26.025,96	100,00%					100,00%'																									
			26.025,96					26.025,96																									
3	FUNDAÇÃO	27.658,55	50,00%	50,00%				100,00%'																									
			13.829,28	13.829,27				27.658,55																									
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO E ESTRUTURA	49.104,30	40,00%	60,00%				100,00%'																									
			19.641,72	29.462,58				49.104,30																									
5	PISOS E REVESTIMENTOS	332.444,12		80,00%	20,00%			100,00%'																									
				265.955,30	66.488,82			332.444,12																									
6	PORTAS E ESQUADRIAS	74.585,65		60,00%	40,00%			100,00%'																									
				44.751,39	29.834,26			74.585,65																									
7	FORRO	26.073,73			40,00%	60,00%		100,00%'																									
					10.429,49	15.644,24		26.073,73																									
8	PINTURA	43.214,50		20,00%	80,00%			100,00%'																									
				8.642,90	34.571,60			43.214,50																									
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	46.207,64	40,00%	60,00%				100,00%'																									
			18.483,06	27.724,58				46.207,64																									
10	INSTALAÇÃO PLUVIAL	12.340,98				90,00%	10,00%	100,00%'																									
						11.106,88	1.234,10	12.340,98																									
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.017,60	40,00%	60,00%				100,00%'																									
			10.407,04	15.610,56				26.017,60																									
12	COBERTA ESCOLA	87.181,01			40,00%	60,00%		100,00%'																									
					34.872,40	52.308,61		87.181,01																									
13	PLATIBANDA	66.823,56		20,00%	50,00%	30,00%		100,00%'																									
				13.364,71	33.411,78	20.047,07		66.823,56																									
14	ESTRUTURA DO COCHERE	15.577,60		30,00%	40,00%	20,00%	10,00%	100,00%'																									
				4.673,28	6.231,04	3.115,52	1.557,76	15.577,60																									
15	CARAMACHÃO	10.482,03			40,00%	50,00%	10,00%	100,00%'																									
					4.192,81	5.241,02	1.048,20	10.482,03																									
16	PAISAGISMO	706,40					100,00%	100,00%'																									
							706,40	706,40																									
17	COBERTA DE QUADRA	140.755,97			20,00%	50,00%	30,00%	100,00%'																									
					28.151,19	70.377,99	42.226,79	140.755,97																									
18	SERVIÇOS DIVERSOS	31.332,56				40,00%	60,00%	100,00%'																									
						12.533,02	18.799,54	31.332,56																									
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	271.871,30	9,77%	41,22%	24,13%			100,00%'																									
			26.561,83	112.065,35	65.602,54	50.323,38	17.318,20	271.871,30																									
		1.300.517,91	127.063,34	536.079,92	313.785,93	240.697,73	82.890,99	1.300.517,91																									
			127.063,34	663.143,26	976.929,19	1.217.626,92	1.300.517,91																										

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA DE R\$1.300.517,91(UM MILHÃO E TREZENTOS MIL E QUINHENTOS E DEZESSETE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)

SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95

Manoel Ricardo Lima Mota
ENR 1215
CREA CE - 40234-D
RNP - 98007450-8

88 9.9811-0039
88 9.9231-7869

Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Icó-CE

jozilanesouzacarlos@gmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO CHAGAS MOTA E COBERTURA DA QUADRA NO SÍTIO JENIPEIRO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO.	DATA: 09/01/2023	BDI: 26,43%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO CHAGAS MOTA E COBERTURA DA QUADRA NO SÍTIO JENIPEIRO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO.	FONTE	VERSÃO	HORA	PREZ	REF.
LOCAL:	SÍTIO JENIPEIRO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	ORSE	2022/06	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	SÍTIO JENIPEIRO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%	04/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

BENEFÍCIOS		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,59
	TOTAL	7,39

IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,43%

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

SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95

Martim Ronaldo Lima Mota
ENG. CIVIL
CREA/CE - 40261-D
RPP - 980074506-6

88 9.9811-0039
88 9.9231-7869

Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Icó-CE

jozilanesouzacarlos@gmail.com

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																												
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO CHAGAS MOTA E COBERTURA DA QUADRA NO SÍTIO JENIPAPEIRO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO.	DATA: 09/01/2023	EDI: 26,43%																									
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO CHAGAS MOTA E COBERTURA DA QUADRA NO SÍTIO JENIPAPEIRO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBA</th> <th>NORMA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORBE</td> <td>202206</td> <td>111,51%</td> <td>69,69%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202203 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBA	NORMA	MES	REF.	ORBE	202206	111,51%	69,69%	06/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERBA	NORMA	MES	REF.																								
ORBE	202206	111,51%	69,69%	06/2022																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																								
SINAPI	202203 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	SÍTIO JENIPAPEIRO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE																											
CLIENTE:	SÍTIO JENIPAPEIRO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE																											

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
	Salário Educação	2,50	2,50
	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
A + B + C + D

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

SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95

Marcos Roberto Lima Neto
ENGR. CIVIL
CREA CE - 40381-D
RNP - 990074530-6

88 9.9811-0039
88 9.9231-7869

Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Icó-CE

jozilanesouzacarlos@gmail.com

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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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		
	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
	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%
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,84	16,65

C	GRUPO C		
----------	----------------	--	--

SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95

Eng.º Civil
CREA/CE - 40331-D
RNP - 090074590-8

88 9.9811-0039
88 9.9231-7869

Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Icó-CE

jozilanesouzacarlos@gmail.com





C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		16,92	6,46

Horista = 111,51%
A + B + C + D

Silviana Carlos Lima Souza
ENR. 02701 -
CREA CE - 40331-D
CNP - 082074530-8

88 9.9811-0039
88 9.9231-7869

[Handwritten Signature]
SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95

Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Icó-CE

jozilanesouzacarlos@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO CHAGAS MOTA E COBERTURA DA QUADRA NO SÍTIO JENIPAPEIRO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO.	DATA: 09/01/2023	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOÃO CHAGAS MOTA E COBERTURA DA QUADRA NO SÍTIO JENIPAPEIRO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE, CONFORME PLANILHAS, PROJETOS E CRONOGRAMAS EM ANEXO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO JENIPAPEIRO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	ORSE	NORR
CLIENTE:	SÍTIO JENIPAPEIRO, NO MUNICÍPIO DE ICÓ-CE	SINFRA	REF.
		SINAPI	
		Composição	PROPRIA
			0,00%
			0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,9900	34,6698
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,8700	23,8700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0400	54,1800
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8400	2,2260
TOTAL Material:					114,9458
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					146,05

1.2. 0 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,7800	0,3956
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,0400	0,4816
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,8400	0,1781
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,4300	0,2469
TOTAL Material:					1,3022
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					6,02

1.3. 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	19,63	0,37
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	20,84	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,46
Material	FONTE	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	1,22730000	21,38	26,23
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	35,32	37,08
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	16,04	0,68
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	25,36	42,91
TOTAL Material:					106,90
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	16,92	3,45
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	20,59	12,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos					16,06
Serviço	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	SINAPI	M3	0,00150000	340,01	0,51
TOTAL Serviço:					0,51
VALOR:					123,93

2.1. 97624 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42300000	20,82	8,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,37060000	16,57	72,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos					81,22
VALOR:					81,22

2.2. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	20,82	0,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	16,57	1,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos					2,51
VALOR:					2,51

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95

Handwritten signature
Handwritten signature
ENR. CIVIL
ORÇ. DE - 40331-D
IMP - 080074530-6

88 9.9811-0039
88 9.9231-7869
Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Icó-CE

jozilanesouzacarlos@gmail.com

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

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

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

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

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						14,1016
VALOR:						14,10

2.6. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,81

2.7. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						29,5560
VALOR:						29,56

2.8. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

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

2.9. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário						
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,5300	10,4472
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,4472
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960
VALOR:						21,64

2.10. C0533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário						
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	125,1700	23,1815
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,1815
VALOR:						23,18

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

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

3.2. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAMÉ OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	21,77	0,54
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,21	0,09
TOTAL Material:						0,63
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,83	0,45
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	20,76	1,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos:						2,29
Serviço						
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,75	11,75
TOTAL Serviço:						11,75

SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95

Marcos Tomaz Lima Silva
ENR. 0114
CREA CE - 40731-D
RTP - 000074530-8

88 9.9811-0039
88 9.9231-7869
Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Icó-CE

jozilanesouzacarlos@gmail.com

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0200	2,8080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1800	1,9770
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5300	2,2650
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5600	9,5600
TOTAL Material:						16,6100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020
VALOR:						65,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,0800	10,8960
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6000	0,1920
TOTAL Material:						11,0880
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						14,09

3.5. 94975 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81870000	85,95	70,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,84150000	0,53	147,25
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58940000	77,80	45,85
TOTAL Material:						263,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20670000	16,57	102,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos						102,84
VALOR:						366,30

3.6. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,8400	4,2240
TOTAL Serviço:						4,2240
VALOR:						30,66

3.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão 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 Mão de Obra:						228,2500
VALOR:						228,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,4600	0,9669
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL Material:						20,6613
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						58,85

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8294
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,0800	544,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,6000	11,5200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,4600	40,1908
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,7600	63,8833
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5300	173,6280

SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95

Marcos Vinícius Lima Sá
EAB. CIVIL
ORÇ. CAS - 40301-D
1175 - 080075 030-5

88 9.9811-0039
88 9.9231-7869
Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Icó-CE

jozilanesouzacarlos@gmail.com





JCSouza
Construções & Serviços



11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,0400	7,2240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,1800	26,3600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,5600	47,8000
TOTAL Material:						915,4061
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						689,8820
VALOR:						1.621,12

4.3. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)						
Material						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9100	5,8534
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,3800	41,3800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,0400	15,6520
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,1800	0,3954
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5300	4,3941
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,5600	6,2140
TOTAL Material:						73,8889
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						12,7120
Serviço						
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	381,1300	11,4339
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:						18,2814
VALOR:						104,88

4.4. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
Material						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,0700	30,8380
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,1700	7,6050
TOTAL Material:						38,4430
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:						119,7660
VALOR:						168,21

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 6mm P/ PAREDE (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,4600	0,3932
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL Material:						1,6811
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,09

5.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
Serviço						
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	776,4300	19,4108
TOTAL Serviço:						19,4108
VALOR:						41,20

5.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9400	15,5200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,4900	45,6390
TOTAL Material:						61,1590
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504
VALOR:						87,31

SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95

Maxwell Augusto Lima Sousa
ENR. 0772
CREA CE-47801-D
RP-0000745-00-5

88 9.9811-0039
88 9.9231-7869
Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Icó-CE

jozilanesouzacarlos@gmail.com



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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9400	15,5200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,4900	45,6390
TOTAL Material:						61,1590
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
VALOR:						82,95

5.5. 00034357 - REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	1,00000000	4,37	4,37
TOTAL Material:						4,37
VALOR:						4,37

5.6. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						25,4240
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	362,6700	7,2534
TOTAL Serviço:						7,2534
VALOR:						32,68

5.7. 00041682 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041682	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00000000	19,96	19,96
TOTAL Material:						19,96
VALOR:						19,96

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

Mão 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 Mão de Obra:						134,8400
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	375,4100	375,4100
TOTAL Serviço:						375,4100
VALOR:						510,25

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2000	0,2400
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8300	0,6640
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9040
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
10103	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,3600	2,1408
10104	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4300	2,3145
10967	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5300	14,0874
11101	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,3900	0,5217
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,1500	3,5150
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,5900	1,6795
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3200	3,3000
TOTAL Material:						37,2189
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						74,7390
VALOR:						112,86

5.10. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1100	2,0522
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2200	0,1690
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2212
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,4600	3,6613
19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/MOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	38,2500	38,3648
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,7400	0,3753

SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95

Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Ico-CE
jozilanesouzacarlos@gmail.com

88 9.9811-0039
88 9.9231-7869

Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Ico-CE

jozilanesouzacarlos@gmail.com



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15860000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						50,42

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03671S	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	ORSE	m	1,67000000	1,05	1,75
TOTAL Material:						1,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,36200000	21,28	7,70
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,18100000	17,16	3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos						10,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87298S	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l, af 08/2019	ORSE	m3	0,05300000	623,55	33,05
TOTAL Serviço:						33,05
VALOR:						45,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	64,4600	0,6253
	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	210,5800	210,5800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,0500	0,7665
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,5300	1,4151
TOTAL Material:						213,3869

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						67,4750
VALOR:						280,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	207,4500	207,4500
TOTAL Material:						207,4500
VALOR:						207,45

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,2600	14,7280
I9039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	603,3000	241,3200
I9045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	115,8200	46,3280
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	15,8000	38,3940
TOTAL Material:						340,7700
VALOR:						340,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	472,2700	472,2700
TOTAL Material:						472,2700
VALOR:						472,27

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	64,4600	0,8380
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0500	1,0080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5300	2,4274
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	269,8100	269,8100
TOTAL Material:						274,0834
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						37,8750
VALOR:						311,96

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,4600	0,6833
I0209	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,8900	156,8900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060

SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95

Marden Augusto Lima Neto
ENGENHEIRO
C.R.C. 000000000-0
RUA... 116

88 9.9811-0039
88 9.9231-7869
Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Icó-CE

jozilanesouzacarlos@gmail.com



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,5600	70,6800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,9300	43,9300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,6200	83,2400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	267,1100	267,1100
11724	PREGO	SEINFRA	UN	0,20000000	14,8400	2,9680
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200	7,9200
TOTAL Material:						638,2189
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						191,6230
VALOR:						829,84

6.7. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,4600	0,6833
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,8900	156,8900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,5600	70,6800
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1400	50,1400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	41,6200	41,6200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11724	PREGO	SEINFRA	UN	1,00000000	201,2900	201,2900
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	0,25000000	14,8400	3,7100
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200	7,9200
TOTAL Material:						537,7308
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						191,6230
VALOR:						729,35

6.8. S09692 - Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,75000000	3,53	13,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,75000000	3,63	13,61
TOTAL Encargos Complementares:						26,85
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
103380	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	ORSE	un	1,00000000	80,12	80,12
103378	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar	ORSE	un	2,00000000	180,50	361,00
103379	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref. BT0830000-Imab e parafusos	ORSE	un	1,00000000	76,29	76,29
103381	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar	ORSE	un	2,00000000	12,02	24,04
103381	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento laminado natural para verniz	ORSE	un	1,00000000	188,95	188,95
TOTAL Material:						730,40
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,75000000	15,59	58,46
106111S	Servente de obras	ORSE	h	3,75000000	11,65	43,69
TOTAL Mão de Obra:						102,15
VALOR:						869,40

6.9. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,3600	0,0357
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	18,8400	24,4920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	21,6500	7,1445
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	114,4100	114,4100
TOTAL Material:						146,1817
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						31,9270
VALOR:						178,09

6.10. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95

Marcos Antonio Lima Neto
ENG. CIVIL
CRE-CE-40361-D
RNP - 080074530-6

88 9.9811-0039
88 9.9231-7869

Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Icó-CE

jozilanesouzacarlos@gmail.com



JCSouza
Construções & Serviços



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,2900	17,1600
					TOTAL Material:	17,1600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,5500	13,2175
					TOTAL Mão de Obra:	44,3725
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	491,4600	1,7693
					TOTAL Serviço:	1,7693
					VALOR:	63,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,0600	52,0600
					TOTAL Material:	52,0600
					VALOR:	62,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7900	1,9530
					TOTAL Material:	2,1650
Mão 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 Mão de Obra:	9,5850
					VALOR:	11,75

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,5400	1,3848
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,2900	3,4493
					TOTAL Material:	4,9666
Mão de Obra		FONTE	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 Mão de Obra:	14,1775
					VALOR:	19,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,18000000	12,7200	2,4168
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,2900	2,2599
					TOTAL Material:	4,6767
Mão 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 Mão de Obra:	9,5850
					VALOR:	14,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,73	0,06
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,73	1,07
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	10,81	4,61
					TOTAL Material:	5,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	21,90	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,57	1,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	7,92
					VALOR:	13,66

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,12	5,31
					TOTAL Material:	5,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,90	5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,57	1,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	6,81
					VALOR:	12,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,12	5,31
					TOTAL Material:	5,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,90	5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,57	1,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	6,81
					VALOR:	12,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,12	5,31
					TOTAL Material:	5,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	21,90	5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,57	1,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	6,81
					VALOR:	12,12

SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95

Marcos Vinícius Lima Sales
ENG. CIVIL
CREA Nº 40381-D
R. 033074530-8

88 9.9811-0039
88 9.9231-7869

Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Ico-CE

jozilanesouzacarlos@gmail.com



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,2200	0,4400
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	23,4800	1,1740
						TOTAL Material: 1,6140
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
						TOTAL Mão de Obra: 11,6620
						VALOR: 13,28

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	18,05	0,25
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PRÉMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	32,08	4,50
						TOTAL Material: 4,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,90	8,33
						TOTAL Mão de Obra com Encargos: 8,33
						VALOR: 13,08

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	18,8800	3,7760
						TOTAL Material: 3,7760
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
						TOTAL Mão de Obra: 14,1390
						VALOR: 17,92

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7100	8,7100
						TOTAL Material: 8,7100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
						TOTAL Mão de Obra: 36,3482
						VALOR: 45,06

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,3600	0,2854
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0500	3,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5300	1,5900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8800	5,8800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3300	2,6600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3000	11,3000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2800	2,2800
I2105	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,3500	3,4155
I2105	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7300	5,5950
I2105	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3500	3,1750
						TOTAL Material: 41,1108
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
						TOTAL Mão de Obra: 150,1450
						VALOR: 191,26

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,3600	0,2498
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0500	2,6250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5600	1,1200
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6800	6,7200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7600	4,7600
I1412	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4800	2,9600
I1426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1800	3,1800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8600	3,4320
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,4100	32,0500
						TOTAL Material: 61,2518
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95

Marcelo Augusto Lima Sales
ENG. CIVIL
CREA CE - 40331-D
RNP - 000074306-8

88 9.9811-0039
88 9.9231-7869
Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Icó-CE

jozilanesouzacarlos@gmail.com

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	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 Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						211,40

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2000	5,2000
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	92,5500	92,5500
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6500	2,6000
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2600	13,2600
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	42,9300	42,9300
TOTAL Material:						156,5400
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra:						101,9975
VALOR:						258,54

9.5. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	5,25	0,11
00	TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF.1158)	SINAPI	UN	1,00000000	63,44	63,44
TOTAL Material:						63,55
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	20,21	2,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	16,57	0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos						2,95
VALOR:						66,50

9.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,5900	19,5900
TOTAL Material:						19,5900
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
VALOR:						29,98

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

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9200	4,9200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL Material:						5,0145
Mão de Obra						
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						5,0800
VALOR:						10,09

9.8. B - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	378,1300	378,1300
10408	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	200,0500	200,0500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9100	16,9100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	M	0,56000000	7,1600	14,3200
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,6500	27,6500
TOTAL Material:						637,2112
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800
VALOR:						711,39

9.9. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9400	1,9400
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	311,6500	311,6500
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	521,1800	521,1800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9100	16,9100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2700	0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	M	0,56000000	5,8800	5,8800
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,3000	0,9300

SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95

Shirley Regina Lima Sales
ENR. CIVIL
CREF. 03 - 40331-D
IMP - 082074530-8

88 9.9811-0039
88 9.9231-7869
Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Ico-CE

jozilanesouzacarlos@gmail.com

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUÉLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1600	14,3200	
Mão de Obra						TOTAL Material:	872,9612
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100	
		SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600	
TOTAL Mão de Obra:						111,2700	984,23

9.10. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)							
Material							
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	UN	1,00000000	32,8500	32,8500	
Mão de Obra						TOTAL Material:	32,8500
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
TOTAL Mão de Obra:						10,3850	43,24

9.11. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)							
Material							
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	UN	0,33000000	2,4400	0,8052	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	KG	0,02300000	39,4700	0,9078	
		SEINFRA	M	1,01000000	10,3500	10,4535	
Mão de Obra						TOTAL Material:	12,1665
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204	
		SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664	
TOTAL Mão de Obra:						19,2868	31,45

9.12. C3594 - MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA (UN)							
Material							
10108	AREIA GROSSA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,01800000	71,3600	1,2845	
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5300	1,7755	
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	68,4400	68,4400	
		SEINFRA	UN	1,00000000	9,8300	9,8300	
Mão de Obra						TOTAL Material:	81,3300
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	2,75000000	20,7700	57,1175	
Serviço						TOTAL Mão de Obra:	57,1175
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	KG	0,16000000	11,9200	1,9072	
TOTAL Serviço:						1,9072	140,35

9.13. C3594 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)							
Material							
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	UN	1,00000000	55,6900	55,6900	
Mão de Obra						TOTAL Material:	55,6900
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850	
		SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600	
TOTAL Mão de Obra:						18,5450	74,24

9.14. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)							
Material							
10108	AREIA GROSSA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,00050000	71,3600	0,0357	
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795	
		SEINFRA	M	1,00000000	185,3100	185,3100	
Mão de Obra						TOTAL Material:	185,4252
11530	MONTADOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925	
		SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425	
TOTAL Mão de Obra:						31,4050	216,83

9.15. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)							
Material							
10280	BRITA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	M3	1,49200000	72,7600	108,5579	
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	UN	3,00000000	32,7900	98,3700	
		SEINFRA	M	2,50000000	10,3500	25,8750	
Mão de Obra						TOTAL Material:	232,8029
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000	

SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95

Handwritten signature
RUA MONSIEUR FROTA, 1519
BAIRRO VILA CHICO LUIZ
SAÍDA PARA BR-116 / ICÓ-CE
CEP - 03007-350-8

jozilanecarlos@gmail.com

88 9.9811-0039
88 9.9231-7869
Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Icó-CE

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,8500	591,4425
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	SEINFRA	M2	12,92000000	102,7600	1.327,6592
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,6300	570,5518
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	362,0300	104,9887
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	381,1300	227,9157
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 ÚTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,4100	120,3544
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,1700	243,8700
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
TOTAL Serviço:					3.773,8127
VALOR:					4.037,82

9.16. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	125,6900	125,6900
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	130,4700	130,4700
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2400	30,2400
TOTAL Material:					286,4000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					30,4800
VALOR:					316,88

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	71,3600	0,5709
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	403,6200	403,6200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5300	1,6960
TOTAL Material:					405,8869
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240
VALOR:					461,91

9.18. I2132 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	73,8500	73,8500
TOTAL Material:					73,8500
VALOR:					73,85

9.19. C3592 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,1300	0,3235
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,4600	0,4121
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,3500	6,4195
TOTAL Material:					7,1491
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					6,0960
VALOR:					13,25

9.20. C3587 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,1300	2,1565
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8800	5,8800
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,4600	2,9968
TOTAL Material:					11,0333
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					9,1440
VALOR:					20,18

9.21. C2343 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,1300	2,1565
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,4600	2,9968
I1957 TÊ C/INSPECAO DE PVC DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,5700	26,5700
TOTAL Material:					31,7233
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200	9,3472
TOTAL Mão de Obra:					17,0614

SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95

Manoel Carlos de Souza
ENR 0241
CREA CE - 40351-D
MP - 093074530-R

88 9.9811-0039
88 9.9231-7869
Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Icó-CE

jozilanesouzacarlos@gmail.com

VALOR: 48,78

9.22. C1848 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,3600	0,2498
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0500	2,8250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5300	1,3250
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1200
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6800	6,7200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7600	4,7600
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4800	2,9600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8300	2,8300
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1800	3,1800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8600	3,4320
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,4100	32,0500
TOTAL Material:						61,2518

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						211,40

9.2 37106 - CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037106	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	5,654,13	5,654,13
TOTAL Material:						5,654,13
VALOR:						5,654,13

9.24. 88901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES 50 X 35 CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	80,42	80,42
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	45,07	23,75
TOTAL Material:						104,17

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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 Mão de Obra com Encargos						21,68
VALOR:						125,85

9.25. S07350 - Lavatório louça de canto (Deca-lyz, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,75000000	3,55	6,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,75000000	3,63	6,35
TOTAL Encargos Complementares:						12,56

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111683S	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	38,16	38,16
100982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	ORSE	cj	1,00000000	12,09	12,09
106969	Lavatório louça, de canto, linha lzy, ref. 10117, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	130,60	130,60
106103S	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1.1/2"	ORSE	un	1,00000000	166,41	166,41
	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	50,31	50,31
TOTAL Material:						387,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,75000000	15,59	27,28
106111S	Servente de obras	ORSE	h	1,75000000	11,65	20,39
TOTAL Mão de Obra:						47,67
VALOR:						457,80

9.26. S01029 - Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1") (m)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,13000000	3,55	0,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	3,63	0,47
TOTAL Encargos Complementares:						0,93

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00070000	77,72	0,05
102036	Solução limpadora pvc	ORSE	l	0,00030000	74,84	0,02
109869S	Tubo pvc, soldável, dn 32 mm, água fria (nbr-5648)	ORSE	m	1,01000000	10,16	10,26
TOTAL Material:						10,33

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,13000000	15,59	2,03
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,13000000	11,65	1,51
TOTAL Mão de Obra:						3,54

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02483	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	ORSE	m	1,01000000	4,34	4,38
TOTAL Serviço:						4,38

SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95

Handwritten signature
CREA - CE - 40351-D
RNP - 060074500-8

88 9.9811-0039
88 9.9231-7869
Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Icó-CE
jozilanesouzacarlos@gmail.com



VALOR: 19,18

9.27. S01127 - Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm (un)

Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,18000000	3,55	0,64
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,18000000	3,63	0,65
TOTAL Encargos Complementares:						1,29
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00800000	77,72	0,62
I03501S	Joelho, pvc soldável, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	5,28	5,28
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00300000	74,84	0,22
TOTAL Material:						6,12
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,18000000	15,59	2,81
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,18000000	11,65	2,10
TOTAL Mão de Obra:						4,91
VALOR:						12,32

10.1. 89680 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00620000	52,91	0,32
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,64	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	59,94	0,61
00020083	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	74,97	77,96
TOTAL Material:						78,95
Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	16,50	2,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	20,21	3,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos						6,60
VALOR:						85,55

10.2. 89690 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,51	15,51
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	105,67	105,67
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	21,83	1,52
TOTAL Material:						122,70
Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,50	2,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	20,21	3,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos						6,23
VALOR:						128,93

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

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8700	22,4400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7500	9,7500
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
I0356	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,0700	0,9070
I0356	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3400	10,0200
I0356	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	M	1,00000000	2,4900	2,4900
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7800	2,3400
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2900	21,2900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400	1,6800
TOTAL Material:						74,5270
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	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 Mão de Obra:						151,4950
VALOR:						226,02

11.2. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9300	30,9300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4300	30,4300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1500	25,1500
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	99,6900	99,6900
TOTAL Material:						186,2000
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800
VALOR:						261,28

SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95

[Assinatura]
CNPJ - 08.007.4530-8

88 9.9811-0039
88 9.9231-7869
Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Icó-CE

jozilanesouzacarlos@gmail.com

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2100	15,2100
						TOTAL Material: 15,2100
Mão de Obra		FORTE	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 Mão de Obra: 11,2620
						VALOR: 26,47

11.4. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92	SEINFRA	UN	1,00000000	324,7000	324,7000
						TOTAL Material: 324,7000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,5500	37,3200
						TOTAL Mão de Obra: 123,5080
						VALOR: 448,21

11.5. 00039385 - LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	21,73	21,73
						TOTAL Material: 21,73
						VALOR: 21,73

11.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0700	9,0700
						TOTAL Material: 9,0700
Mão de Obra		FORTE	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 Mão de Obra: 11,2620
						VALOR: 20,33

11.7. I6424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	255,7400	255,7400
						TOTAL Material: 255,7400
						VALOR: 255,74

11.8. C4982 - LUMINÁRIA 3 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	30,0700	90,2100
16775	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,4900	77,8800
16776	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,3400	40,0800
16793	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	70,1900	210,5700
16798	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00000000	244,3800	733,1400
16798	NÚCLEO P/3 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00000000	90,4400	90,4400
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	112,7700	338,3100
						TOTAL Material: 1.590,8300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	20,7700	143,3130
						TOTAL Mão de Obra: 191,9460
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.906,2200	1.906,2200
						TOTAL Serviço: 1.906,2200
						VALOR: 3.678,80

11.9. S03292 - Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento (pt)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5,00000000	3,50	17,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,63	14,52
						TOTAL Encargos Complementares: 32,02
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102674S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	ORSE	m	9,00000000	5,15	46,35
100944S	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 4 mm2	ORSE	m	17,00000000	3,80	64,60
120111S	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,15000000	8,60	1,29

SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95

Handwritten signature
CNPJ - 08.003.911-D
INSC - 08.003.911-D
RFB - 08.003.911-D

88 9.9811-0039
88 9.9231-7869
Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Icó-CE

jozilanesouzacarlos@gmail.com

112118S	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+1 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	ORSE	un	1,00000000	17,39	17,39
					TOTAL Material:	129,83
Mão de Obra						
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	5,00000000	16,50	82,50
106111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	11,65	46,60
					TOTAL Mão de Obra:	129,10
					VALOR:	290,75

12.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material						
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4700	19,1450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,3100	23,0223
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,8400	1,7808
11824	RIPA DE PÉROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2900	4,5150
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
					TOTAL Material:	70,9031
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	77,4920
					VALOR:	148,40

12.2. 358 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO.						
Material						
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	17,40	69,60
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	SINAPI	UN	1,00000000	32,86	32,86
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,90000000	16,30	14,67
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	4,13	16,52
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	15,45	46,35
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,00000000	23,13	231,30
					TOTAL Material:	411,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,45900000	16,92	58,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,98800000	20,59	308,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	367,12
Serviço						
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	377,97	377,97
					TOTAL Serviço:	377,97
					VALOR:	1.156,39

12.3. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material						
10700	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,2300	20,8369
10700	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UNKG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,8400	1,3356
10700	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	55,6700	2,2268
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	68,8000	2,7520
					TOTAL Material:	27,1513
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
					TOTAL Mão de Obra:	44,5080
					VALOR:	71,66

12.4. S04297 - Retirada e reassentamento de madeiramento para telhas cerâmicas (m2)						
Encargos Complementares						
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,33000000	3,53	4,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,63	9,08
					TOTAL Encargos Complementares:	13,77
Material						
101974	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	ORSE	m	0,50000000	3,74	1,87
105067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,05000000	21,24	1,06
108876	Ripa massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	ORSE	m	0,50000000	14,34	7,17
					TOTAL Material:	10,10
Mão de Obra						
101213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,33000000	15,59	20,73
106111S	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	11,65	29,13
					TOTAL Mão de Obra:	49,86
					VALOR:	73,73

SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95

Sturion Engenharia Ltda
ENG. CIVIL
CRLA 03 - 40391-D
NP - 080074336-6

88 9.9811-0039
88 9.9231-7869
Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Icó-CE

jozilanesouzacarlos@gmail.com

12.5. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	31,5300	31,5300
TOTAL Material:						38,4900
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						57,26

12.6. S92604S - Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 4 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af 12/2015 (un)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104777S	Cantoneira aço abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4"	ORSE	kg	12,98000000	10,41	135,12
110997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,23400000	36,29	8,49
140598S	Perfil udc ("u" dobrado de chapa) simples de aço laminado, galvanizado, astm a36, 127 x 50 mm, e= 3 mm	ORSE	kg	51,30000000	10,95	561,74
TOTAL Material:						705,35
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88278S	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	ORSE	h	1,42200000	20,34	28,92
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,32800000	17,16	5,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos						34,55
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S	Instalação de tesoura (inteira ou meia), em aço, para vãos maiores ou iguais a 3,0 m e menores que 6,0 m, incluso içamento. af 07/2019	ORSE	un	1,00000000	162,71	162,71
TOTAL Serviço:						162,71
VALOR:						902,81

12.7. C2437 - TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3% (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,59000000	0,5300	0,3127
11575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	0,59000000	4,0000	2,3600
12054	TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49	SEINFRA	M2	1,06000000	81,7000	86,6020
TOTAL Material:						89,2747
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,63000000	16,7700	10,5651
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						14,9268
VALOR:						104,20

12.8. 92602 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	12,98000000	9,81	127,33
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,23400000	45,84	10,72
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	41,04000000	10,32	423,53
TOTAL Material:						561,58
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42200000	16,53	23,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32800000	16,57	5,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos						28,93
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	157,87	157,87
TOTAL Serviço:						157,87
VALOR:						748,38

13.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	64,4600	0,6317
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5000	19,5000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0500	1,5435
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5300	0,7791
TOTAL Material:						22,4543
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,8664
VALOR:						35,32

13.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	776,4300	19,4108

SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95

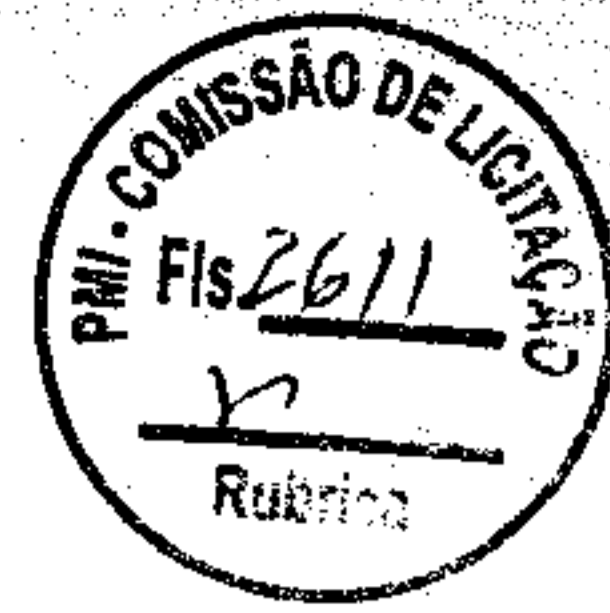
Joilson Carlos de Souza
CPF Nº 0381-D
INP - 060074530-8

88 9.9811-0039
88 9.9231-7869
Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Ico-CE

jozilanesouzacarlos@gmail.com



JCSouza
Construções & Serviços



TOTAL Serviço:	19,4109
VALOR:	41,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,4600	0,3932
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL Material:						1,6811
Mão 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 Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,09

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,1700	0,4434
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4434
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,0700	12,2445
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6000	0,1920
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	71,3600	2,8544
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,7400	22,7400
I0505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5300	9,2008
I0505	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,5700	6,3513
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,8400	0,2968
TOTAL Material:						53,8798
Mão de Obra		FORTE	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 Mão de Obra:						54,4910
VALOR:						108,81

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,0800	10,8960
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6000	0,1920
TOTAL Material:						11,0880
Mão de Obra		FORTE	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	1,6618
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						14,09

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9100	9,0965
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6000	0,1920
TOTAL Material:						9,2885
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278
VALOR:						11,92

13.7. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 10/2014	SINAPI	CHI	0,77870000	0,38	0,29
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 10/2014	SINAPI	CHP	0,82590000	1,80	1,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,77
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	85,95	64,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97700000	0,53	171,17
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	77,80	45,68
TOTAL Material:						281,81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	16,98	27,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53330000	16,57	41,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos:						69,21
VALOR:						352,79

13.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95

CREA CE - 40331-D
NP - 060074539-6

88 9.9811-0039
88 9.9231-7869
Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Icó-CE

jozilanesouzacarlos@gmail.com

Mão 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 Mão de Obra:						228,2500
VALOR:						228,25

13.9. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	28,9700	12,4571
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,0200	0,7020
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,0400	24,0800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,1800	3,2950
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5300	6,9309
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,5600	15,2960
TOTAL Material:						62,7610

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790
VALOR:						113,44

14.1. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	20,82	30,37
10498	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	16,57	68,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos						98,93
VALOR:						98,93

14.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	64,4600	44,9931
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,7600	63,8833
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5300	116,6000
TOTAL Material:						225,4764

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						615,82

14.3. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0200	2,8080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1800	1,9770
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5300	2,2650
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5600	9,5600
TOTAL Material:						16,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020
VALOR:						65,41

14.4. C3273 - CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7000	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,0800	26,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,0800

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
TOTAL Material:						184,9700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,3000	6,3284
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	78,9900	66,0356
TOTAL Serviço:						72,3640
VALOR:						376,71

14.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão 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 Mão de Obra:						228,2500
VALOR:						228,25

SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95

Stacion. Especial. Zona. Oeste
ENR. G. 101
CREM. CE - 40391-D
RNP - 062074539-6

88 9.9811-0039
88 9.9231-7869
Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Icó-CE

jozilanesouzacarlos@gmail.com

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9100	5,8534
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,3800	41,3800
11691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,0400	15,6520
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,1900	0,3954
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5300	4,3941
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,5600	6,2140
TOTAL Material:						73,8889
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						12,7120
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	381,1300	11,4339
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:						18,2814
VALOR:						104,88

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,0800	10,8960
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6000	0,1920
TOTAL Material:						11,0880
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						14,09

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9100	9,0965
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6000	0,1920
TOTAL Material:						9,2885
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278
VALOR:						11,92

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8300	0,6640
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6640
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,3600	2,1408
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,4300	1,5430
11102	ESMERIL N.36	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5300	14,0874
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,10000000	35,1500	3,5150
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	UN	0,05000000	33,5900	1,6795
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3200	3,3000
TOTAL Material:						35,9257
Mão 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 Mão de Obra:						53,9690
VALOR:						90,56

14.10. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4700	19,1450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,3100	23,0223
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,8400	1,7808
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2900	4,5150
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
TOTAL Material:						70,9031
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						77,4920

SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95

Handwritten signature
RUA... 116 - 116 - 116
116 - 116 - 116

88 9.9811-0039
88 9.9231-7869
Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Icó-CE

jozilanesouzacarlos@gmail.com

14.11. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	64,4600	13,4721
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,9400	25,2200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	1,0500	3,2865
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,5300	1,6589
TOTAL Material:						43,6375
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,5500	8,8635
TOTAL Mão de Obra:						17,1715
VALOR:						60,81

14.12. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,4600	0,3932
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL Material:						1,6811
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,09

14.13. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	776,4300	19,4108
TOTAL Serviço:						19,4108
VALOR:						41,20

14.14. S02283 - Aplicação de 01 demão de textura acrílica (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,30000000	3,73	1,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	3,63	0,73
TOTAL Encargos Complementares:						1,85
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102210	Tinta Textura acrílica	ORSE	l	0,60000000	6,90	4,14
TOTAL Material:						4,14
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,30000000	15,59	4,68
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,20000000	11,65	2,33
TOTAL Mão de Obra:						7,01
VALOR:						13,00

14.15. S3057 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	71,3600	0,5709
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	403,6200	403,6200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5300	1,6960
TOTAL Material:						405,8869
Mão de Obra		FORTE	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 Mão de Obra:						56,0240
VALOR:						461,91

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56

16.2. C0096 - REATERRO APOIADO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	27,3400	2,7340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						41,6090
VALOR:						41,61

16.3. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95

Marcos Roberto Lima Sales
RUA VILA
CHICO LUIZ - 40801-D
SAÍDA PARA BR-116/ICÓ-CE
PP - 020074070-5

88 9.9811-0039
88 9.9231-7869

Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Icó-CE

jozilanesouzacarlos@gmail.com

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8294
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,4600	55,8804
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,7600	45,8205
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,5700	14,7491
TOTAL Material:						301,2200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						410,35

15.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	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 Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84

15.5. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11695	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	28,9700	12,4571
11691	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,0200	0,7020
11728	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,0400	24,0800
11846	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,1800	3,2950
11916	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5300	6,9309
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,5600	15,2960
TOTAL Material:						62,7610
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790
VALOR:						113,44

15.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9100	9,0965
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6000	0,1920
TOTAL Material:						9,2885
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278
VALOR:						11,92

15.7. C0216 - ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0700	10,4305
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6000	0,1920
TOTAL Material:						10,6225
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						13,63

15.8. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	25,5700	25,5700
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,4100	4,0230
TOTAL Material:						29,5930
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:						28,1550
VALOR:						57,75

15.9. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10" x 4" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,4100	4,0230
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10" x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	69,7800	69,7800
TOTAL Material:						73,8030
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550

SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95

Shirley Aparecida Lima Sales
ENR. 0111
CREA CE - 40391-D
IMP - 090074500-6

88 9.9811-0039
88 9.9231-7869
Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Icó-CE
jozilanesouzacarlos@gmail.com



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100
VALOR:						130,11

15.10. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material						
10035	AGUARRAZ MINERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	L	0,05000000	16,4200	0,8210
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
		SEINFRA	L	0,27000000	24,7700	6,6879
TOTAL Material:						8,0389
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
		SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						13,3390
VALOR:						21,38

15.11. C2481 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material						
11856	SELADOR ACRÍLICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,19000000	12,7200	2,4168
		SEINFRA	KG	0,31000000	7,2900	2,2599
TOTAL Material:						4,6767
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
		SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850
VALOR:						14,26

15.12. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	M3	0,00980000	64,4600	0,6317
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5000	19,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0500	1,5435
		SEINFRA	KG	1,47000000	0,5300	0,7791
TOTAL Material:						22,4543
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
		SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,8664
VALOR:						35,32

15.13. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,00610000	64,4600	0,3932
		SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL Material:						1,6811
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
		SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,09

15.14. C037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
		SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
Serviço						
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,02500000	776,4300	19,4108
TOTAL Serviço:						19,4108
VALOR:						41,20

15.15. S02411 - Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura (un)						
Material						
100253	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		ORSE	un	1,00000000	1,050,50	1,050,50
TOTAL Material:						1,050,50
VALOR:						1,050,50

16.1. C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	125,1700	18,3624
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	123,4600	0,0864
		SEINFRA	H	0,00770000	130,1400	1,0021
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,4509
Material						
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	KG	0,22000000	3,8900	0,8558
		SEINFRA	M3	0,02200000	149,5100	3,2892

SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95

Handwritten signature and stamp
CREMOPAL - 40331-D
IMP - 000074538-6

88 9.9811-0039
88 9.9231-7869
Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Icó-CE

jozilanesouzacarlos@gmail.com

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	4,4200	0,2046
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	35,9700	52,1565
10444	CALCÁRIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,0900	0,0198
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,1300	0,0001
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	102,3200	19,9524
TOTAL Material:						76,4784

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	16,7700	0,3304
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	18,9500	16,0203
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	15,5500	29,0023
TOTAL Mão de Obra:						45,3530
VALOR:						141,28

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
10101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,7800	0,3956
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,0400	0,4816
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,8400	0,1781
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,4300	0,2469
TOTAL Material:						1,3022

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:						4,7216
VALOR:						6,02

17.2.1. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017 (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	20,82	24,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	16,57	50,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos						75,33
VALOR:						75,33

17.3.1. 96556 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,22500000	0,49	0,60
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,42300000	1,26	0,53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,13

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,90600000	20,82	102,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,29600000	16,57	54,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos						156,75

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15000000	372,42	428,28
TOTAL Serviço:						428,28
VALOR:						586,16

17.3.2. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	20,82	6,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	16,57	1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos						7,86

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	292,00	16,49
TOTAL Serviço:						16,49
VALOR:						24,35

17.3.3. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	19,63	0,76
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	20,84	1,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,40

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	6,48	0,11
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	18,29	0,29
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	16,64	0,78
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	20,14	0,20
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	3,92	18,07
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	22,55	28,81
TOTAL Material:						48,26

SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95

João Carlos de Souza
EMPRESA
CNPJ Nº 08.031.000-00
INSC. EST. Nº 08.031.000-00

88 9.9811-0039
88 9.9231-7869
Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Icó-CE

jozilanesouzacarlos@gmail.com

Mão de Obra com Encargos Complementares					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	16,92	18,37
88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	20,59	57,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	75,38
					VALOR:	126,04

17.4.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	7,0600	78,3660
					TOTAL Material:	78,3660
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	16,7700	26,1612
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
					TOTAL Mão de Obra:	63,5472
					VALOR:	141,91

17.4.2. C2452 - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M2)					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
11186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	10,00000000	2,8300	28,3000
12063	TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	M2	1,15000000	23,4800	27,0020
					TOTAL Material:	55,3020
Mão de Obra						
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					TOTAL Mão de Obra:	9,3850
					VALOR:	64,69

17.5.1. C0690 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,3500	13,7505
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,8400	1,0388
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	55,6700	1,6701
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	68,8000	2,0640
					TOTAL Material:	18,5234
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
					TOTAL Mão de Obra:	37,0900
					VALOR:	55,61

17.5.2. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	26,4800	26,7448
					TOTAL Material:	26,7448
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
					TOTAL Mão de Obra:	22,2540
					VALOR:	49,00

17.5.3. C1556 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,00000000	10,5100	21,0200
11305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	64,0000	64,0000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06600000	39,4700	2,6050
					TOTAL Material:	87,6250
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,7700	9,3912
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,3200	11,3792
					TOTAL Mão de Obra:	20,7704
					VALOR:	108,40

17.5.4. C3996 - GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6") (UN)					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
17493	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	115,0800	115,0800
					TOTAL Material:	115,0800
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
					TOTAL Mão de Obra:	3,7090
					VALOR:	118,79

17.6.1.1. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 256X316X135mm, C/BARRAMENTO (UN)					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9300	30,9300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4300	30,4300
					TOTAL Material:	61,3600
Mão de Obra						
					TOTAL Mão de Obra:	0,0000
					VALOR:	61,3600

SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95

Standby para Licitação
ENR. 02/1
CREA 02-20381-D
IMP - 090074530-8

88 9.9811-0039
88 9.9231-7869

Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Icó-CE

jozilanesouzacarlos@gmail.com

10185	BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,1500	25,1500
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	99,6900	99,6900
						TOTAL Material: 188,2000
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
						TOTAL Mão de Obra: 75,0800
						VALOR: 281,28

17.6.1.2. C3679 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material						
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,1700	47,1700
						TOTAL Material: 47,1700
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
						TOTAL Mão de Obra: 37,5400
						VALOR: 84,71

17.6.1.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material						
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0700	9,0700
						TOTAL Material: 9,0700
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
						TOTAL Mão de Obra: 11,2620
						VALOR: 20,33

17.6.1.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material						
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0700	9,0700
						TOTAL Material: 9,0700
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
						TOTAL Mão de Obra: 11,2620
						VALOR: 20,33

17.6.1.5. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material						
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1900	49,1900
						TOTAL Material: 49,1900
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
						TOTAL Mão de Obra: 33,7860
						VALOR: 82,98

17.6.1.6. 00039445 - DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC (UN)						
Material						
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	136,24	136,24
						TOTAL Material: 136,24
						VALOR: 136,24

17.6.1.7. 00039475 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) (UN)						
Material						
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	138,29	138,29
						TOTAL Material: 138,29
						VALOR: 138,29

17.6.2.1. 95811 - CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)						
Material						
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	9,08	9,08
						TOTAL Material: 9,08
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	17,25	1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	21,02	2,00
						TOTAL Mão de Obra com Encargos: 3,64
						VALOR: 12,72

17.6.2.2. 95814 - CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)						
Material						
00012025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	10,02	10,02
						TOTAL Material: 10,02

SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95

Marcos Roberto Lima Silva
ENR. 12111
CPF Nº 03.038.140-00
0889-082074530-6

88 9.9811-0039
88 9.9231-7869
Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Icó-CE

jozilanesouzacarlos@gmail.com

Mão de Obra com Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	17,25	2,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	21,02	3,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	5,46
					VALOR:	15,48

17.6.2.3. 85817 - CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 (UN)						
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,17	0,34
00039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	10,79	10,79
					TOTAL Material:	11,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44760000	17,25	7,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44760000	21,02	9,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	17,12
					VALOR:	28,25

17.6.2.4. 00000400 - ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO (UN)						
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
					TOTAL Material:	1,89
					VALOR:	1,89

17.6.2.5. 00039129 - ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO (UN)						
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039129	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	2,08	2,08
					TOTAL Material:	2,08
					VALOR:	2,08

17.6.2.6. 92696 - LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)						
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01100000	19,37	0,21
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00300000	33,50	0,10
00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	8,17	8,17
					TOTAL Material:	8,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	16,50	4,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	20,21	6,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	10,90
					VALOR:	19,38

17.6.2.7. 95727 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (M)						
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002678	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SINAPI	M	1,04810000	2,83	2,96
					TOTAL Material:	2,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	17,25	0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	21,02	0,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	1,49
Serviço						
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,73	2,73
					TOTAL Serviço:	2,73
					VALOR:	7,18

17.6.2.8. 95731 - ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"?), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P (M)						
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002679	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	SINAPI	M	1,04810000	4,36	4,56
					TOTAL Material:	4,56
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	17,25	1,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09260000	21,02	1,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	3,53
Serviço						
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	SINAPI	M	2,00000000	1,38	2,76
					TOTAL Serviço:	2,76
					VALOR:	10,85

17.6.3.1. C1374 - FIO ISOLADO PVC P750V 2.5 MM2 (M)						
Material						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3000	1,3260
					TOTAL Material:	1,3260

SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95

Handwritten signature
Eng. Civil
C.R. 003 - 40391-D
SP - 080074530-6

88 9.9811-0039
88 9.9231-7869
Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Icó-CE

jozilanesouzacarlos@gmail.com

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
					TOTAL Mão de Obra:	4,1294
					VALOR:	5,46

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2200	2,2644
					TOTAL Material:	2,2644

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
					TOTAL Mão de Obra:	4,5048
					VALOR:	6,77

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0400	8,0400
					TOTAL Material:	8,0400

Mão 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 Mão de Obra:	7,8834
					VALOR:	15,92

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	42,5500	42,5500
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PLÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	70,8100	70,8100
11775	REATOR AFP P/LAMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	92,9800	92,9800
					TOTAL Material:	206,3400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					TOTAL Mão de Obra:	75,0800
					VALOR:	281,42

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.032,9400	2.032,9400
					TOTAL Material:	2.032,9400
					VALOR:	2.032,94

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.348,6700	3.348,6700
					TOTAL Material:	3.348,6700
					VALOR:	3.348,67

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,1700	0,8868
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,8868

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,0700	346,0205
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,6000	7,2000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	71,3600	2,2835
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,7600	2,9104
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	28,2400	35,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,5300	10,7802
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,1800	1,3180
					TOTAL Material:	405,8126

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
					TOTAL Mão de Obra:	79,4245
					VALOR:	486,12

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18.4. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						

SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95

Marcos Danilo Lima Silva
ENG. CIVIL
CRETA/CE - 40321-D
RNP - 030074506-5

88 9.9811-0039
88 9.9231-7869
Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Icó-CE

jozilanesouzacarlos@gmail.com



JCSouza
Construções & Serviços



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,3600	0,2854	
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1300	2,1910	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5300	0,8480	
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	301,8300	301,8300	
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0200	3,9260	
Mão de Obra						TOTAL Material:	309,0604
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400	
TOTAL Mão de Obra:						124,4880	
VALOR:						433,57	

18.5. 94342 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 06/2016 (M3)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	48,03	0,14
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	291,52	1,74
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	20,42	5,18
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,46	7,79
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,85
Material						
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	42,98	53,72
TOTAL Material:						53,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	16,57	10,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos						10,91
VALOR:						79,48

18.6. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8294
Material						
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,0800	544,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,6000	11,5200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,4600	40,1908
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,7600	63,8833
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5300	173,6280
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,0400	7,2240
11728	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,1800	26,3600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,5600	47,8000
TOTAL Material:						815,4061
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						689,8820
VALOR:						1.621,12

18.7. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						10,88

Jozilane Carlos de Souza
SÓCIA-ADMINISTRADORA
JOZILANI CARLOS DE SOUZA
CPF Nº 286.794.718-95

Stênio Carlos Lima Sousa
ENR. 0111
CREA CE - 00001-D
RNP - 090074500-8

88 9.9811-0039
88 9.9231-7869

Rua Monsenhor Frota, 1519
Bairro Vila Chico Luiz
Saída para BR-116 / Icó-CE

jozilanesouzacarlos@gmail.com

